Nurly Energiýa Çeşmesi

Pudaklara esaslanan himiýa.
Химия, на которой основаны отрасли.

BÄHERDEN ŞÄHERINDÄKI HIMIÝA ÖNÜMLERINI ÖNDÜRÝÄN ZAWODY

Завод по производству химикатов в городе Бахерден

ÖNÜM KATALOGY
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



E-mail: info@nurlyenergiya.com
Web: nurlyenergiya.com.tm

Boýag kömekçileri
Вспомогательные красители

Deňleýjiler / Выравниватели

NEÇDİSPERGATÖR LİQ. 1
NEÇLEVEL B LIQ. 2
NEÇACİD TMP LIQ. 3
NEÇACID 01 LİQ. 4
NEÇPAMALİN 01 LİQ. 5
NEÇPUR 01 LIQ. 6
NEÇPUR 02 LIQ. 7

Fiksatorlar / Закрепители

NEÇFİX R LİQ. 8

Enjam Arassalaýjylar / Очистка оборудования

NEÇCLAN MAC LİQ. 9

Ýörite Kömekçi Himiki Maddalar / Специальные вспомогательные химикаты

NEÇFOAM NOSIL LİQ . 10
NEÇFOAM 01 LİQ. / 02 LİQ. 11

Ölleýjiler / Смачиватели

NEÇWET NY 01 LIQ. 12
NEÇWET NY 02 LIQ. 13
NEÇWET MRZ LİQ. 14
NEÇAPREP ASB LİQ 15
NEÇCONAL CONC LİQ. 16

Ion saklaýjylar we Stabilizatorlar / Комплексоны и стабилизаторы

NEÇQUEST AB LIQ. 17
NEÇQUEST 01 LIQ. 18
NEÇQUEST 02 LIQ. 19
NEÇQUEST DE LIQ. 20
NEÇSTAB 01 LIQ. 21
NEÇSTAB 02 LIQ. 22

Fermentler / Энзимы

NEÇAMİLAZ ENZ 01 LİQ . 23
NEÇAMİLAZ ENZ 02 LİQ . 24
NEÇANTİPER ENZ 01 LIQ. 25
NEÇCOM STAB 01 LIQ. 26

Gidrofil Silikony / Гидрофильный силикон

NEÇSOFT HİDROSİL 01 LIQ. 27
NEÇSOFT HİDROSİL 02 LIQ. 28
NEÇSOFT HS CONC. 29

Makro Silikony / Макросиликон

NEÇSOFT MACSİL 01 / 02 / 03 LİQ 30
NEÇSOFT MİCSİL 01 LİQ. 31
NEÇSOFT MİCSİL 02 LİQ. 32

Ýumşadyjylar / Мягчители

NEÇSOFT NY LIQ. 33
NEÇSOFT KTY LIQ. 34

Polietilen Emulsiýalary / Полиэтиленовые эмульсии

NEÇSOFT PE 01 LIQ. 35
NEÇSOFT PE 02 LIQ. 36
NEÇSOFT PE 03 LIQ. 37
NEÇ BİNDER VAK 38
NEÇ FIX PV.01 39
NEÇ ST 92 40
NEÇ ST 96 41
NEÇ FIX PV.01 42

Boýag kömekçileri
Красители

NEÇDİSPERGATÖR LİQ.

Poilester süýüminiň dispersiýa edilen boýag maddalary bilen boýalmagynda ulanylýan deňleýji we dispersiýa güýji ýokary bolan serişdedir. Neçdispergatör liq, dykyzlygy we ýelmeşegenligi taýdan awtomatizasiýa ulgamy üçin amatlydyr.

Boýag çekijiligine bolan täsiri

Neçdispergatör Liq. önümleri boýag çekijiligini sazlaýar. Boýag çekijiligini, matanyň söňky reňkine täsir etmezden, haýallatmak bilen, boýagyň yz galdyrmagynyň öňüni

Usul : süýndirme , **wagt :** 60 minut, **Temperatura :** 130 ˚C, **pH :** 4 .5, **Flotte :** 1:20.

0 ,3 %	Coral ene Yellow Brown 2RL S
0,3 %	Coral ene N a vy Blue S- 2G
0,3 %	Coralene Rubin S2G
1 g/l	Deňleýji

Мощный выравниватель и диспергатор, используется в процессе окрашивания полиэфирных волокон дисперсными красителями. П родукт Neçdispergatör liq подходит для систем дозирования благодаря своей плотности и вязкости.

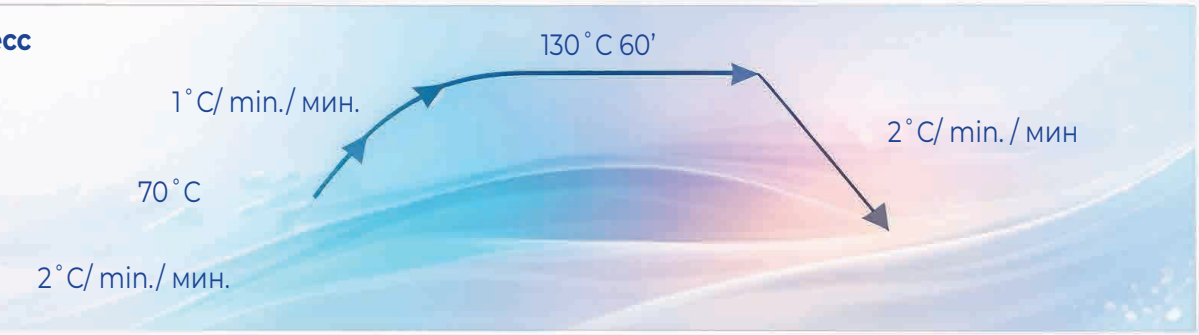
Влияние на миграцию красителей

Продукт Neçdispergatör liq регулирует миграцию красителя. Не влияя на конечный цвет ткани, он предотвращает появления на ткани пятен от красителя, замедляя его миграцию.

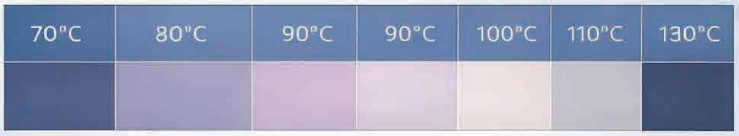
Метод : Периодический , **Время :** 60 минут, **Температура :** 130 ˚C, **pH :** 4 .5, **Красильный раствор:** 1:20.

0 ,3 %	Coral ene Yellow Brown 2RL S
0,3 %	Coral ene N a vy Blue S- 2G
0,3 %	Coralene Rubin S2G
1 г/л	выравниватель

Proses / Процесс



Dikeldilen ýuwmadan soňra / После восстановительной промывки

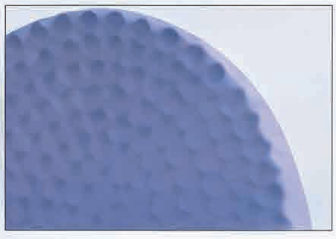


Dispersiyon Testi / Дисперсионный анализ

Parametr /Параметр	Bahasy / Цена
Temperatura	130 °C
Ýyladyş tizligi	4 °C/min

Deňleýjisiz

Без использования продукта



NEÇDİSPERGATÖR LİQ.

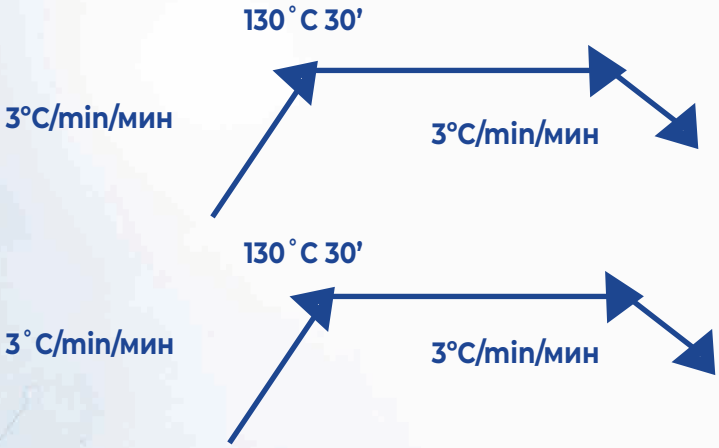


Dispersiýa bolan täsiri

Neçdispergatör liq önümler üçin güýçli dispergator. Boýagy deň paýlaýar, tegmilleri öňüni alýar we migrasiýany sazlaýar.Soňky reňke täsir etmeýär, dozalama ulgamlary Parametrüçin amatly.

Влияние на дисперсию

Продукт Neçdispergatör liq обладает сильными дисперсионными свойствами. Благодаря этим свойствам он распределяет краску в красильной ванне наиболее подходящим образом и предотвращает образование пятен от краски.



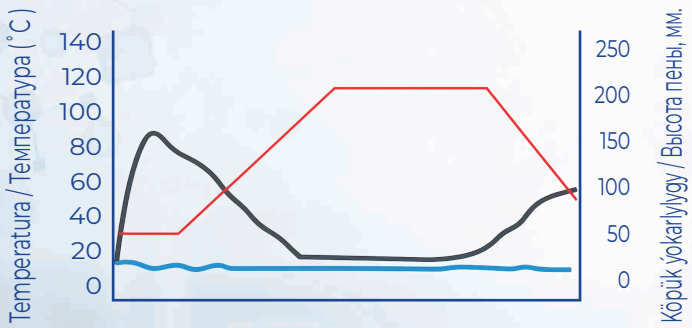
Boya /Краситель, pH:4.5, 1/20 Flotte (Suwuklyk üçin wanna)/ Красильный раствор
%1 Coralene Brill Red 60 H/C
%1 Coralene Blue 56 %100
%1 Coralen e Yellow 64 %200

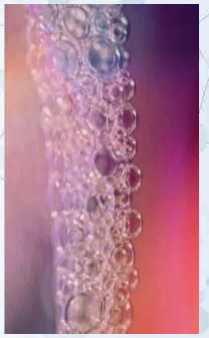
1 g/l/ г/л Deňleýji / Выравниватель pH: 4.5, 1/20 flotte (Suwuklyk üçin wanna)/ Красильный раствор
1.25 g/г Ak Mata / Белая ткань
1.25 g/г Sary Mata / Желтая ткань
1.25 г Gyzyl Mata / Красная ткань
1.25 г Gök mata / Голубая ткань



Köpügiň Emele Gelşi / Пенообразование

Önüm köpüksizdir. Goşmaça köpük basyjysynyň ulanylma gynyň zerurlygy ýüze çykmaýar.
Продукт без пены. Нет необходимости добавлять пеногаситель в красильный раствор.





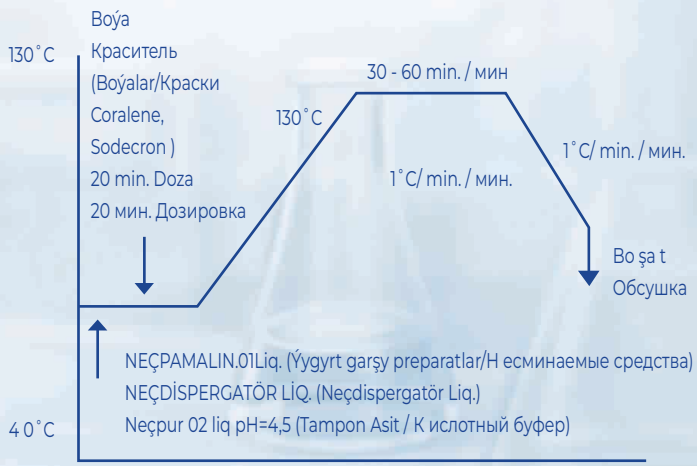
Önümiň Ulanylyş Prosesi we Mukdary / Процесс и количество использования продукта

NEÇDİSPERGATÖR LİQ.

Açyk reňkler % 0,8
Orta we goýy reňklerde % 0,5 - 0,8
Neçdispergatör Liq.; (Awtomatizasiýa ulgamlary üçin)
Açyk reňkler % 1,5
Orta we goýy reňklerde %1 - 1,5

NEÇDİSPERGATÖR LİQ.

В светлых тонах %0,8
В средних и тёмных тонах %0,5 - 0,8
Neçdispergatör Liq.; (Для системы автоматизации)
В светлых тонах %1,5
В средних и тёмных тонах %1 - 1,5



NEÇLEVEL B LIQ.

Ýüň süýüminiň reaktiw boýaglar bilen (Levasol topary we beýlekiler) boýalmagynda ulanylýan deňleýji maddadyr.
• Ýüň matanyň ýa-da süýümiň çekijiligini sazlaýar we boýaglaryň deň derejede dagrap reňkiň tonunyň çekijiligini goldaýar.
• Reaktiw boýagyň mata bonl apenetrasiýasyny we built-up ukybyny artdyrýar.
• Kationikidir.

Выравнивающий агент, используемый при окрашивании шерстяного волокна активными красками (группа Левасол и др.)
• Регулирует тягу шерстянной ткани или волокна и поддерживает нанесение красителей в тон цвета, равномерно распределяя их.
• Увеличивает проникновение активной краски вглубь ткани.
• Катионный

Boýag Prosesi
• Temperatura: 98˚C
• Wagt: 60’
0.45% Levasol Yellow 4 G
0.60% Levasol Red 6G
0.45% Levasol Blue 3G
1 g/l Natriý Asetaty
4% Ammoniý sulfaty
pH 5,5 - 6 (sirke kislotasy bilen)
1/40 flotte (suwuklyk üçin wanna)

Процесс Крашения:
• Метод: Периодическое крашение
• Температура: 98˚C
• Длительность: 60’ 0.45%
Levasol Yellow 4G 0.60%
Levasol Red 6G 0.45%
Levasol Blue 3G
1 г/ л Ацетат натрия
4% Сульфат аммония
pH 5,5 - 6.0 (с уксусной кислотой)
1/40 красильный раствор

Himiki maddasyz / Без химиката



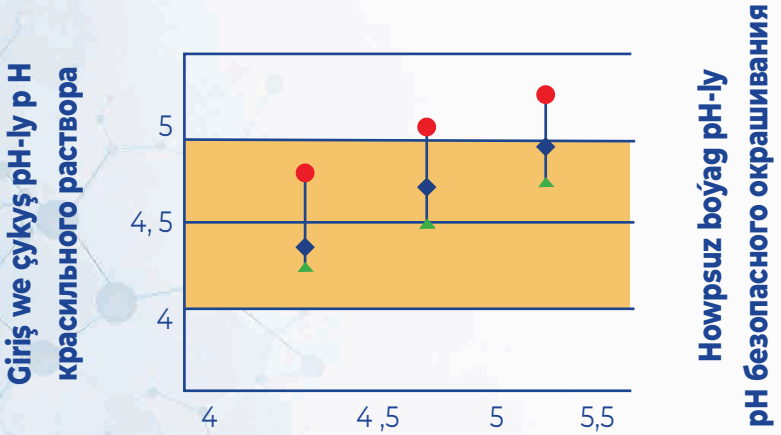
Neçlevel B Liq.



NEÇACİD TMP LIQ.

• Poliester we beýleki süýümler we süýüm garyndylarynyň boýalmagynda ulanylýan bufer kilotasynyň maddalarydyr.
• Kislota pH-da bufer täsiri sebäpli pH boýag wannasynyň durnukly galmagyna ýol açýar.
• Bu aýratynlygy saýasynda pH duýgurlygy bolan boýaglar bilen edilen boýaglama işlerinde dogry boýaglanma amala aşar. Köpük emele getirmeýärler.
• Suwuk görnüşde bolup, ulanyş we taýýarlanyş ýeňilligine eýedir.
• Boyamada kullanılan diğer yardımcı kimyasalların etkinliğine zarar vermez. Boýaglanmada ulanylan beýleki kömekçi himiki serişdeleriň täsirine zyýan bermez.
• Nonionikidir.

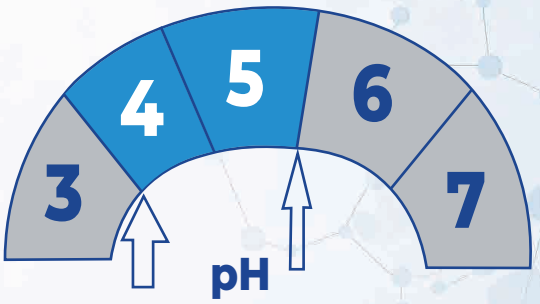
· Кислотные буферные агенты, используемые для окрашивания волокон полиэфира или других смесовых волокон.
· Обеспечивает постоянное значение pH в течение всего процесса окрашивания благодаря буферному эффекту при кислом pH.
· Благодаря этой особенности окрашивание чувствительным к pH красителем обеспечивает правильный процесс окрашивания. Без пенообразования.
· Прост в использовании и приготовлении в жидком виде.
· Они не вредят эффективности других вспомогательных химикатов, используемых при окрашивании.
· Неионные.



Boýag wannasy pH-ly / pH красильного раствора

· Dürli boýag toparlary bilen boýaglar edilip netijelere baha berilendir.
· Boýag wagtynda ýokary temperaturalara ýetilen halatynda bufer bozulmaýar wehromatiki kynçylyklar ýüze çykmaýar.

· Было проведено окрашивание различными группами красителей и оценены результаты.
· При достижении высоких температур при окрашивании не нарушается буферизация и не возникает хроматическая аберрация.



Orta molekulýar boýaglary / Средняя молекулярная краска

ULANYLYŞ ÇÄKLERI

Ulanylyş mukdarlary, proseslarda ulanylan suwuň başlangyç pH-na görä üýtgeşme görkezip biler. Maslahat berilýan ulanylyş mukdary : 0,5 - 1,5 g/L Neçacid TMP Liq.



- NeçacidTMP Liq. pH 4.5 -> 5.0 (Original tonlar) / (Исходный тон)
- NeçacidTMP Liq. pH 5 -> 5.5
- Bäsdeş Bufer Kislotasy / Конкурентная буферная кислота (p H 5 -> 6.2)

XF boýalar / Краски XF

ПРИМЕНЕНИЕ

Объем использования может варьироваться в зависимости от начального pH воды. Рекомендуемое количество использования: 0,5 - 1,5 г/ л Neçacid TMP Liq.



- NeçacidTMP Liq. pH 4.5 -> 5.0 (Original tonlar) / (Исходный тон)
- NeçacidTMP Liq. pH 5 -> 5.5
- Bäsdeş Bufer Kislotasy / Конкурентная буферная кислота (p H 5 -> 6.2)

NEÇACID 01 LİQ.

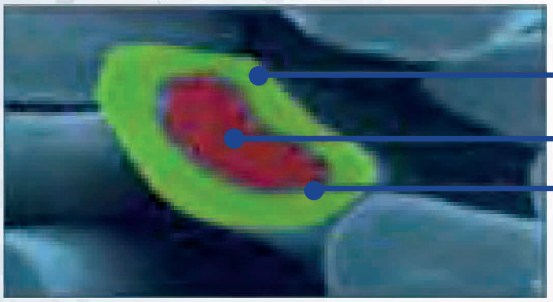
Organiki kislotaly sinergetiki komplekslaryndan ybarat bolan, netijeli we takyk pH gözeçiligi bilen üpjün edýän bitarap önümdir.

- Kör aşgar meselesini ýok edýär.
- Bütin aşgar ulanylyşlaryndan soňra ulanylyp bilner (Boýag we öň amaldan soňra)
- Kislotaly pH sazlamak üçin ajaýypdyr.
- Aňsatlyk bilen, uzaklaşdyryp bolýar (örän az ýuwmak zerurlygy ýüze çykýar)
- Boýag wagtynda buferleme ýa-da blocking täsiri ýokdur.
- Azot we fosfor biologiki hökmünde dargadylyp bilner, düzüminde APOE ýokdur.
- Nonionikidir.

Это нейтрализующий состав, состоящий из синергетических комплексов органических кислот, обеспечивающий эффективный иточный контроль pH.

- Устраняет невидимые щелочные проблемы.
- Может использоваться после всех щелочных применений. (Особенно после окрашивания и предварительной обработки)
- Отлично подходит для регулирования кислого pH.
- Легко удаляется (требуется очень мало стирка)
- Отсутствие буферного или блокирующего эффекта во время окрашивания.
- Азот и фосфор биоразлагаемы, не содержат APOE (алкилфенолэтоксилат)
- Неионный.

Sirke kislotasy bilen / Уксусная кислота



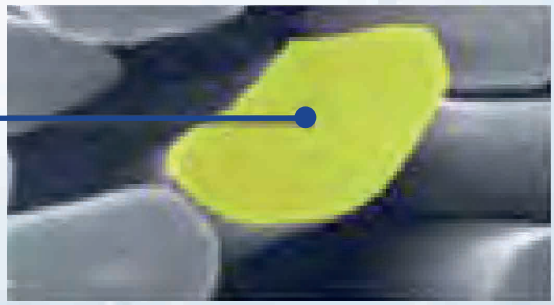
Bitarap ýüz / Нейтрализованная поверхность

Na OH

Asetat blogunyň bufer zonasy
Блокирующая буферная зона из ацетата

Neçacid 01 liq. bilen / С использованием Neçacid 01 liq.

Bitaraplaşan ýadro
Нейтрализованное ядро



ULANYLYŞ ÇÄKLERI

pH 7 üçin Bitaraplaşma;		pH 7 -dan Kislotaly pH-lara;	
Ulanylmaly mukdary pH'i	Başlangyç Neçacid 01 Liq	Ulanylmaly mukdary pH'i	Başlangyç Neçacid 01 Liq
8	0.0 8 ml	6	0.24 ml
9	0.18 ml	5.5	0.36 ml
10	0.4 ml	5	0.47 ml
11	0.6 ml	4.5	0.69 ml
12	1.28 ml	4	1.01 ml

ПРИМЕНЕНИЕ

Нейтрализация для pH:7;		от pH 7 до кислых pH;	
Начальный pH	Количество использования Neçacid 01 Liq	Начальный pH	Количество использования Neçacid 01 Liq
8	0.0 8 мл	6	0.24 мл
9	0.18 мл	5.5	0.36 мл
10	0.4 мл	5	0.47 мл
11	0.6 мл	4.5	0.69 мл
12	1.28 мл	4	1.01 мл

NEÇPAMALİN 01 LİQ.

Sellýuloza süýüminiň diňe özüni ýa-da beýleki süýümler bilen garyndylarynyň boýalmagy üçin döredilen ýygyrt tutmasynyň öňüni alýan önümdir.

- Dokma prosesiniň her bir basgançagynda süýüm-süýüm we süýüm-metal sürtülmegini azaldýar.
- Materialyň taýma ukybyny gowlandyrýar, şeýlelik bilen, ýygyrt tutmasynyň yzlarynyň we ýygyrdyň öňüni alýar.
- Ýokary temperaturada we pH aralygynda netijelidir.
- Boýaglaryň ton we durnuklylyk aýratynlyklaryny peseltmeýär.
- Köpük emele getirmeýär.
- Gerek bolan mukdary goşmazdan öň sowuk suwda saklanmalydyr.
- Prosesiň başynda goşulmalydyr.
- Anionikidir/Nonionikir.

ULANYLYŞ ÇÄKLERI

Neçpamalin 01 Liq. ähli öň işlenilmede we boýag enjamlarynda bölekleýin ýa-da bütinligine öllenen matalar bilen suwuklyk proporsiýasyna garamazdan ulanylyp bilinýär.

Ulanyljak mukdar materiala we enjama baglydyr.

0.5 - 3 g/l Neçpamalin 01 Liq.

Nusga:

Boýag 0.5 - 1 g/l Neçpamalin 01 Liq.
Sabynlama 0.25 - 0.5 g/l Neçpamalin 01 Liq.
Şu şekilde ulanylyp bilner.

Это несминаемое средство, разработанное для окрашивания целлюлозных волокон отдельно или вместе с другими волокнами.

· Уменьшает трение волокно-волокно и волокно-металл на каждом этапе текстильного процесса.
· Улучшает способность к смягчению материала, тем самым предотвращая появление следов излома и складок.
· Эффективен при различных температурах и pH.
· Не ухудшает тон и стойкость красителя.
· Непенящийся.
· Необходимое количество перед добавлением следует развести в холодной воде.
· Следует добавлять в начале процесса.
· Анионный / Неионный.

ПРИМЕНЕНИЕ

Neçpamalin 01 Liq. можно использовать во всех машинах для предварительной обработки и окраски, независимо от соотношения жидкостей при частичном или полном смачивании тканей.

Объем использования зависит от материала и машины.
0.5 - 3 g/l Neçpamalin 01 Liq.

Образец:

Крашение 0.5 - 1 g/L Neçpamalin 01 Liq.
Намыливание 0.25 - 0.5 g/L Neçpamalin 01 Liq.
Может использоваться в таком порядке



Nurly Energiýa Çeşmesi

NEÇPUR 01 LIQ.

Köpük emele getirmeýän reaktiw boýag ýuwujysy, ion saklaýjy, dispergator.

· Çözülmedik reaktiw boýaglary ýuwmak üçin ulanylýar.
· Çözülmeýän magniý ýa-da kalsiý duzlarynyň çökmesiniň öňüni alýar.
· Çözülmeýän maddalaryň üstünde dispergasiýa a ýratynlygy bardyr.
· Gowy derejede ion saklama täsiri bardyr.
· Anionikidir.

Непенящаяся промывка активного красителя, секвестрация ионов, диспергатор.

· Используется для смывки не растворившихся красителей.
· Предотвращает осаждение нерастворимых солей магния или кальция.
· Оказывает диспергирующее действие на нерастворимые материалы.
· Обладает хорошим комплексообразующим эффектом.
· Анионный.



6% Coralene Navy Blue EX-SF % 300
Boýagdan soň 4 gezek ýuwuň + Neçpur 01 L iq. bilen ýuwmak

6% Coralene Navy Blue EX-SF % 300
4 полоскания после окрашивания + стирка с Neçpur 01 L iq.

Ýuwmakda duz konsentrasiýasy.
Солесодержание при смывке

ULANYLYŞ ÇÄKLERI

Boýaglaryň we çap edilenleriň ýuwulmagy;
Neçpur 01Liq. sellýuloziki süýümlerdäki we bularyň sintetiki süýümleri bilen
garyndylaryndaky boýag we çap edilenleriň ýuwulmagy üçin örän amatly.

ULANYLYŞ MUKDARY

Neçpur 01 liq 2-4 g/l

ПРИМЕНЕНИЕ

Смывка красителя и отпечатков;
Neçpur 01 Liq. отлично подходит для смывки красок и набивки на
целлюлозных волокнах и их смесях с синтетическими волокнами.

Объем нанесения:

Neçpur 01 liq 2-4 г/л

NEÇPUR 02 LIQ.

Reaktiw boýagdan soňra ýörite material
Neçpur 02 Liq. reaktiw boýagy bilen edilen boýaglaryň we çap edilenleriň prosesinde gidrolizat boýagynyň uzaklaşdyrylmagy we asylgy saklanmagy üçin ulanylýar.

• Gidroliz boýag bilen ýokary derejede täsirleşmegi bilen ýuwujylyk ukyby artýar.
• Güýçli dispersiýasy saýasynda boýagyň matada täzeden yz galdyrmagynyň we matany täzeden boýamagynyň öňüni alýar.
• Duza we gaty suwa çydamlylygy ýokarydyr.
• Ýokary ýuwujylyk ukybynyň saýasynda durnuklylygy ýokarlandyrýar.
• Reňke täsiri ýokdur.
• Aňsatlyk bilen biologiki taýdan dargadylyp bilinýär.
• Nonionikidir

ULANYLYŞ MUKDARLARY

Süýndirme we üznüksiz proseslarda Neçpur 02 Liq. 1 - 2 g/L
• Çap edilende Neçpur 02 Liq. 2 - 3 g/L
• Ýuwujylyk prosesi 80 - 95˚C, 15 - 30 min.

Специальное моющее средство после окрашивания активными красками.
Neçpur 02 liq. используется для удаления гидролизата красителя и хранится во взвешенном состоянии в процессе крашения и набивки активными красителями.

• Обладает высоким сродством к гидролизующему красителю и улучшает качество стирки.
• Предотвращает окрашивание пятнами и повторное окрашивание ткани благодаря очень сильной дисперсии.
• Обладает высокой устойчивостью к соли и жесткой воде.
• Повышает стойкость благодаря высокой моющей способности.
• На цвет это не влияет.
• Легко поддается биологическому разложению.

Объем использования

Порционный и продолжительный процесс:
Neçpur 02 Liq. 2 - 3 г/Л Набивка: Neçpur 02 LİQ 2-3 г/л
Процесс смывки: 80 - 95˚C, 15 - 30 мин

Fiksatorlar / Закрепители

NEÇFİX R LİQ.

Tekiz boýalan we çap edilen matalaryň durnuklylygyny gowlandyrmak üçin ulanylýan fiksatorlardyr.

• Reaktiw boýaglarda çap we boýamalar üçin amatlydyr.
• Ýuwujylyk, suw we der durnuklylygyny gowlandyrýar.
• Yşyga bolan durnuklylygynda, hlorly suwa we gury sürtülmä bolan durnuklylygynda iň pes ýaramaz täsir edýär.
• Reňke we el degrilmesine iň pes ýaramaz täsir edýär.
• Formaldegitsizdir.
• Kationikidir.

UYGULAMA KAPSAMI

Hem süýndirme hem-de ýalpyldatma usulynda ulanylyp bilner. Maslahat berilýan ýuwujylyk we fiksator amalynyň prosesi:

Boýag we çap edilen → Sowuk ýuwujylyk → Gyzgyn ýuwujylyk (50 - 60˚C) → Gaýnag ýuwujylyk (Neçpur 02 liq 2g/L, 95 - 98˚C'de 10 min.) → Sowuk ýuwujylyk → Fiksator amaly → Sowuk ýuwujylyk → Guratma Iň amatly ulanyş mukdary boýagyň çuňlygyna we islenilýän durnuklylyga baglydyr.

Это закрепители, используемые для улучшения стойкости окрашенных и набивных тканей.

· Подходит для процессов окрашивания и набивки активными красителями.

· Улучшает устойчивость к стирке, воде и поту.

· Оказывает минимальное негативное влияние на светостойкость, стойкость к хлорной воде и стойкость к сухому истиранию.

· Оказывает минимальное негативное влияние на цвет и осязание.

· Не содержит формальдегид.

ПРИМЕНЕНИЕ

Его можно использовать как в методе извлечения, так и в методе продолжения. Рекомендуемый процесс нанесения смывки и закрепителя:

→ Нанесение закрепителя → Холодная смывка → Сушка Крашение и набивка → Холодная смывка→ Горячая смывка(50 - 60˚C) → Кипящая смывка (Neçpur 02 liq 2г/л 95-98˚ с 10 мин)→Холодная смывка →Нанесение закрепителя -Холодная смывка → Сушка Оптимальный объем использования зависит от глубины краски и желаемой стойкости.

Exhaust
%0,3 - 1 NEÇFİX R LİQ. .
pH: 5 - 6
50˚C 20 - 30 min

Continue
3 - 10 g/l NEÇFİX R LİQ.

Порционное крашение:
%0,3 - 1 NEÇFİX R LİQ.
pH: 5 - 6
50˚C 20 - 30 мин.

Продолжительное крашение:
3 - 10 г/л NEÇFİX R LİQ.

Resept / Состав
Reactiv e Yellow 14 5 %1.5
Rea ct ive R ed 1 95 %1. 2
Rea ct ive B la ck 5 %1. 5



Uygulama Prosesi
Temperatura: 50˚C
Wagt: 20 min
pH: 5.0
Flott e (suwuklyk üçin wanna): 1/10

Процесс нанесения:
Температура : 50˚C
Длительность : 2 0 min.
pH : 5 .0
Красящий раствор : 1/ 10

ISO 105/C06:A1S:40C	CA	CO	PA6,6	PES	PAC	WO
Fiksatorsyz / Без использования закрепителя						
Bäsdeş önüm %1 / Конкурирующий продукт %1						
Neçfix R liq %0,8						

Enjam arassalaýjylar / Очистка оборудования

NEÇCLAN MAC LİQ.







Boýag enjamlary üçin arassalaýjy serişdelerdir. (aýratyn hem H.T. jet).
• Boýag işlerinden soňra enjamdaky poliester oligomerlaryň, himiki galyndylaryň we boýaglaryň aýrylmagy üçin täsirli önümdir.
• NEÇCLEAN MAK LİQ. ýokary derejede köpük emele getirme aýratynlygy saýasynda, enjamyň hemme üstüne baryp arassalamagyna ýol berýär.
• Anionikidir.

Ulanylyş mukdary:

1 - 3 gr/l Neçclan MAC Liq.
5 - 10 gr/l Kaustik
3 - 5 gr/l Gidrosulfit

Enjama arassa suwuň alynmagy bilen,30 min. 125 - 130˚C aralygynda amal ýerine ýetirilýär. Enjam mümkin boldugyça ýokary temperaturada boşadylmalydyr. Enjama täzeden arassa suw alnyp, 5 min. aýlanşyk amala aşyrylýar. Suwuň temperaturasy 85˚C-dan pes bolmaly däldir.

Чистящие средства для красильных машин (особенно H.T. Jet)
• Это эффективный продукт для удаления полиэфирных олигомеров, остатков пеногасителя и краски на машине после окрашивания.
• NEÇCLEAN MAK LİQ. обеспечивает хорошую очистку, охватывая всю поверхность машины благодаря своим сильным пенообразующим свойствам.

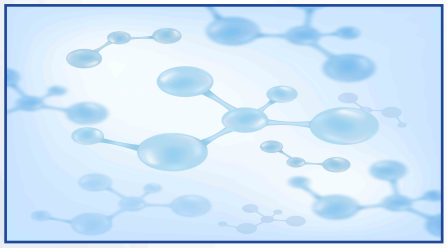
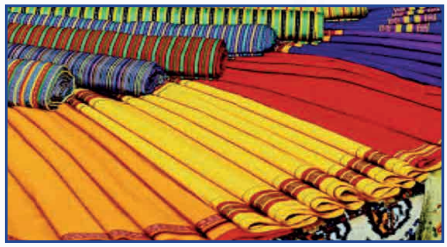
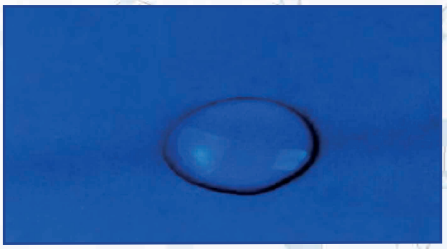
Объем использования:

1 - 3 г/л Neçclan MAC Liq.
5 - 10 г/л Щёлочь
3 - 5 г/л Гидросульфит

В машину набирается чистая вода и процесс осуществляется в течение 30 мин. при 125 - 130°C. Машина должна быть высушена при максимально возможной температуре. Циркуляция в машине производится (5 мин.) свежей водой. Температура воды должна быть ниже 85˚C.

Aýratyn kömekçi himiki maddalar / Специальные вспомогательные химикаты

NEÇFOAM NOSIL LİQ .Ç

Çap etmek üçin howa kabul edýän öleýji maddadyr. Sellýoloziki süýümler we olaryň sintetiki süýümleri bilen bu süýümleriň garyndysy üçin çap etmekde ulanylyp bilinýär, köpük emele getirmeýän howa kabul ediji öleýji maddadyr.

- Howa kabul ediji aýratynlyga eýedir we hat-da penetrasiýasy kyn bolan matalaryň hem penetrasiýasyny gowlandyrýar.
- Çap etmek üçin pastalara howa kabul ediji öleýji hökmünde goşulyp, reňk berijiligi ýokarlandyrýar.
- Watt, kükürtli ýa-da tekiz boýaglara zyýanly täsiri ýokdur.
- Nonionikidir.

Ulanylyş mukdary:

Neçfoam NOSIL Liq . çap etmek üçin amaly ýerine ýetirmek üçin1 - 4 g/kg görnüşde ulanylyp bilner.

Это воздухопоглощающий смачиватель для набивки.

- Это непенящийся воздухопоглощающий смачиватель, который можно использовать в процессах набивки для целлюлозных волокон и их смесей с синтетическими волокнами.
- Обладает способностью всасывания воздуха и улучшает проникновение даже в труднопроницаемые ткани.
- Повышает цветопередачу за счет добавления в печатные пасты в качестве воздухопоглощающего смачивателя. Не оказывает повреждающего действия на кубовые, сернистые и прямые красители.
- Неионный.

Объем использования:

Neçfoam NOSIL Liq. может использоваться как: 1 - 4 г/кг. в зависимости от типа нанесения.

NEÇFOAM 01 LİQ. / 02 LİQ.

Köpsanly dürli ulanylyş üçin amatly bolan silikon esasly köpük basyjy emulsiýadyr.

- Ulanylyş üçin iň elýeterli konsentrasiýada gowşyrylýar we suwuklandyrma zerurlygy ýokdur.
- Suwly gurşawlarda aňsatlyk bilen dispersiýa bolýan we gurşawyň aýratynlyklaryna, gyzgynlyga, garyşma tizligine we birleşmä bagly bolmak bilen, köpük emele gelmezinden öň ýa-da soňra goşulýar.
- Nonionikidir.

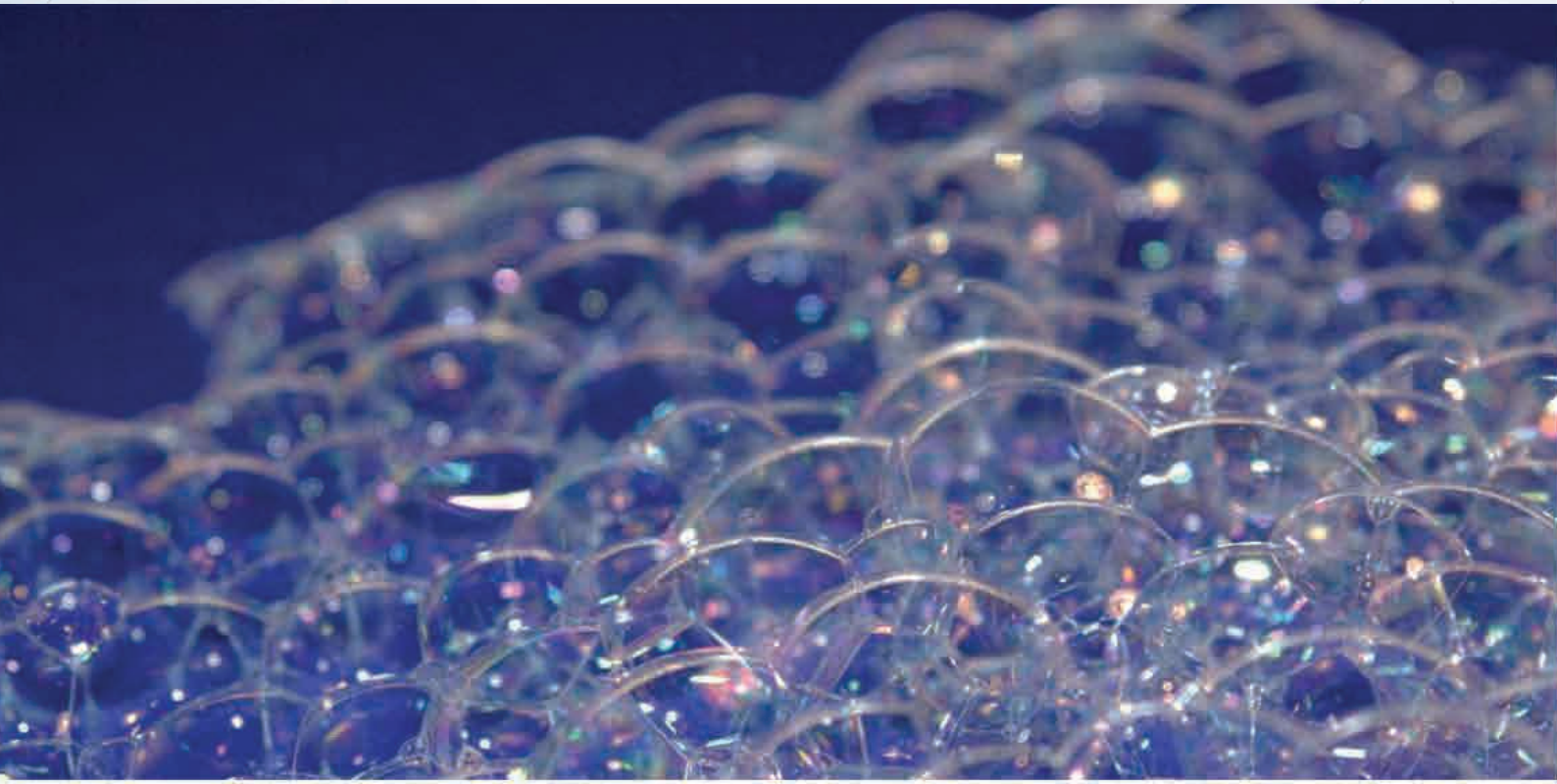
ULANYLYŞ ÇÄKLERI

- Maslahat berilýän ulanylyş mukdary: Ulanylşa taýýar maddadyr we gönüdengöni, köpük basyjysynyň zerurlygy bolan gurşawa, başlangyç konsentrasiýasy 0.2 - 0.5 gr/lt hökmünde goşulýar.
- Maslahat berilýän ulanylyş mukdary: Ulanylşa taýýar maddadyr we gönüdengöni, köpük basyjsynyň zerurlygy bolan gurşawa, başlangyç konsentrasiýasy 0.5 - 1 gr/lt hökmünde goşulýar.

Neçfoam 01/ 02 liq. - это антивспенивающая эмульсия на основе силикона, подходит для различных применений.
• Поставляется в наиболее подходящей концентрации и не требует разбавления.
• Легко диспергируется в водных средах и в зависимости от свойств среды, скорости теплового смешения и состава добавляется до или после начала пенообразования.
• Неионный.

ПРИМЕНЕНИЕ

• Рекоменуемое дозирование: Это готовое к применению вещество, которое добавляется непосредственно в среду, требующую пеногашения, с начальной концентрацией 0,2-0,5 г/л.
• Рекоменуемое дозирование: Это готовое к применению вещество, которое добавляется непосредственно в среду, требующую пеногашения, с начальной концентрацией 0,5 - 1,0 г/л.



Deslapky amal / Предварительная обработка



NEÇWET NY 01 LIQ.

Selýulloziki süýümler we olaryň sintetiki süýümler bilen garyndylary üçin ölleýji/ýuwujy, ýag aýryjy, sintetiki süýümlerde kiçeldiji serişdedir.

- Ajaýyp emulsiýa we ýuwujylyk aýratynlygy bardyr.
- Köpük emele getirmeýär.
- Nonioniki görnüşdedir.
- Boýag we deslapky amal proseslarynda ulanyp bolýar.
- Fermentler bilen amatlydyr.
- 50 g/l gaty kaustiki çydamlydyr. .
- APEO'syz biologiki taýdan dargadylyp bilner we daşky gurşawa zyýany ýokdur.

Это смачивающее/моющее, маслоотделяющее средство для целлюлозных волокон и их смесей с синтетическими волокнами, а также средство для расшлихтовки синтетических волокон.

- Отличные эмульгирующие и моющие свойства.
- Без пенообразования.
- Неионное.
- Может использоваться в процессах окрашивания и предварительной обработки.
- Совместим с энзимами.
- Устойчив к 50 г/л твердой щёлочи.
- Биоразлагаем, не содержит APEO (алкилфенолэтоксилат) и безвреден для окружающей среды.

1 Maslahat berilýän ululyk resepti / Рекомендуемый состав расшлихтования

Neçwet NY 01 Liq. (Ö lleýji) / Смачиватель	2.0 - 4.0 g/L / г/Л
Neçamilaz ENZ 01 Liq. (Amilaza) / Амилаза	% 0.3 - 0.5
pH	5.0 - 7.0
Flotte (Suwuklyk üçin wanna) / Красящий раствор	1:10 -1:20
Temperatura / Температура	70˚C
Wagt / Длительность	20 - 30 min. / мин.

Prosesdan öň / До процесса

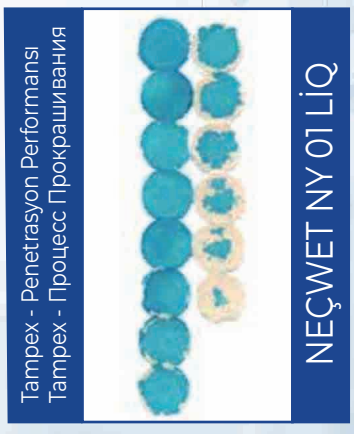




Uygulanmış / Обработанный

2 Maslahat berilýän süýndirme-agartma resepti/
Рекомендуемый состав для отбеливания при порционном крашении

NeçwetNY 01 Liq. (Ö lleýji) / Смачиватель	0.2 - 0.4 g/L / г/Л
Neçstab 01 liq - (Stabilizator) / Стабилизатор	0.5 - 1.0 g/L / г/Л
Neçquest 01 liq (Kompleksonlar)/К омплексон	0.5 - 1.0 g/L / г/Л
NaOH (48˚Be) - Kaustik soda / Каустическая сода	3.0 - 5.0 g/L / г/Л
H2O2 (50%) - Peroksid / Перекись	4.0 - 6.0 ml/L мл/Л
Flotte (Suwuklyk üçin wanna)/ Красящий раствор	1:8 - 1:20
Temperatura / Температура	90˚- 100˚C
Wagt / Длительность	30 - 60 min. / мин

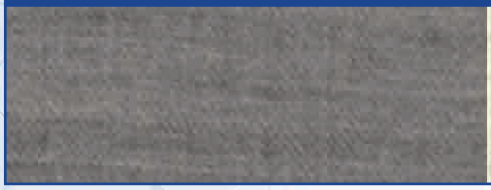
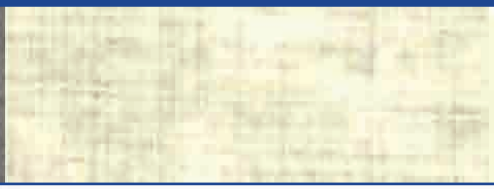
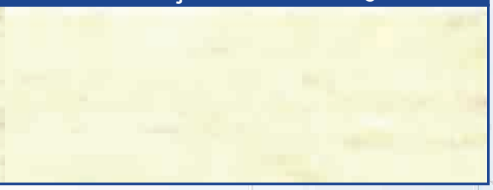


3. Maslahat berilýän üznüksiz agartma resepti

Рекомендуемый состав для отбеливания при продолжительном крашении

Neçwet NY 01 Liq. (Ö lleýji) / Смачиватель	3.0 - 5.0 g/L / г/Л
Neçstab 01 liq (Stabilizator) / Стабилизатор	3.0 - 5.0 g/L / г/Л
Neçquest .01Liq. (Kompleksonlar) / Комплексон	1.0 - 2.0 g/L / г/Л
NaOH (48˚Be) - Kaustik soda / Каустическая сода	30 - 50 g/L / г/Л
H2O2 (50%) - Peroksid / Перекись	50 - 70 ml/L мл/Л
Flotte (Suwuklyk üçin wanna) / Красящий раствор	1:8 - 1:20
Temperatura / Температура	90˚- 100˚C
Wagt / Длительность	30 - 60 min. / мин

EMPA Test - Ýag aýryjylyk ukyby/ EMPA Test - Процесс удаления масла

Işlenilmedik / Без обработки	0,5 g/l г/л NEÇWET NY 01 LİQ	1 g/l г/л 0,5 g/l г/л NEÇWET NY 01 LİQ
		

NEÇWET NY 02 LIQ.

Selýulloziki süýümler we olaryň sintetiki süýümler bilen garyndylary üçin ölleýji/ýuwujy, ýag söküji, sintetiki süýümlerde ululyk serişdedir.

- Ajaýyp emulsiýa we ýuwujylyk aýratynlygy bardyr.
- Köpük emele getirmeýär.
- Nonioniki görnüşdedir.
- Boýag we deslapky amal proseslarynda ulanyp bolýar.
- Fermentler bilen amatlydyr.
- 50 g/l gaty kaustiki çydamlydyr.
- APEO'syz biologiki taýdan dargadylyp bilner we daşky gurşawa zyýany ýokdur.

Это смачивающее/моющее, маслоотделяющее средство для целлюлозных волокон и их смесей с синтетическими волокнами, а также средство для расшлихтовки синтетических волокон.

- Отличные эмульгирующие и моющие свойства.
- Без пенообразования.
- Неионный.
- Может использоваться в процессах крашения и предварительной обработки.
- Совместим с энзимами.
- Устойчив к 50 г/л твердой щелочи.
- Биоразлагаем, не содержит APEO (алкилфенолэтоксилат) и безвреден для окружающей среды.

1 Maslahat berilýän ululyk resepti / Рекомендуемый состав расшлихтования

Neçwet NY 02 Liq. (Ö lleýji) / Смачиватель	1.0 - 3.0 g/l/ г/ л
Neçamilaz ENZ 01 Liq. (A milaza) / Амилаза	% 0 .3 - 0 .5
pH	5.0 - 7.0
Flotte (Suwuklyk üçin wanna)/ Красящий раствор	1:10 - 1:20
Temperatura / Температура	70˚C
Wagt / Длительность	20 - 30 min. / мин

İşlem öncesi / До процесса

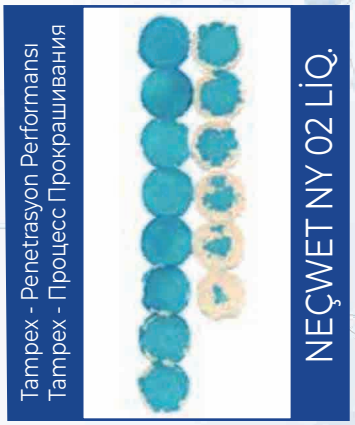




Uygulanmış / Обработанный

2 Maslahat berilýän süýndirme-agartma resepti/ Рекомендуемый состав для отбеливания при порционном крашении

NeçwetNY 02 Liq. (Ö lleýji) / Смачиватель	0.1 - 0.2 g/l /г/ л
Neçstab 01 liq - (Stabilizator) / Стабилизатор	0.5 - 1.0 g/l/г/ л
Neçquest 01 liq (Kompleksonlar) / Комплексон	0.5 - 1.0 g/l /г/ л
NaOH (48˚Be) - Kaustik soda / Каустическая сода	3.0 - 5.0 g/l /г/ л
H2O2 (50%) - Peroksid / Перекись	4.0 - 6.0 ml/l/ мл л
Flotte (Suwuklyk üçin wanna) / Красящий раствор	1:8 - 1:20
Temperatura / Температура	90˚ - 100˚C
Wagt / Длительность	30 - 60 min. / мин.



3 Maslahat berilýän üznüksiz agartma resepti / Рекомендуемый состав для отбеливания при продолжительном крашении

Neçwet NY 02 Liq. (Ö lleýji) / Смачиватель	2.0 - 4.0 g/l /г/ л
Neçstab 01 liq - (Stabilizator)) / Стабилизатор	3.0 - 5.0 g/l /г/ л
Neçquest .01Liq.(Kompleksonlar)) / Комплексон	1.0 - 2.0 g/l /г/ л
NaOH (48˚Be) - Kaustik soda / Каустическая сода	30 - 50 g/l /г/ л
H2O2 (50%) - Peroksid / Перекись	50 - 70 ml/l /мл/ л
Flotte (Suwuklyk üçin wanna)/ Красящий раствор	1:8 - 1:20
Temperatura / Температура	90 - 100˚C
Wagt / Длительность	30 - 60 min. / мин.

EMPA Test - Ýag aýryjylyk ukyby/ EMPA Test - Процесс удаления масла

Işlenilmedik / Без обработки	0,5 g/l г/л NEÇWET NY 02 LİQ	1 g/l г/л 0,5 g/l г/л NEÇWET NY 02 LİQ

NEÇWET MRZ LİQ.

Merserizasiýa edilen pagta ýüplügi we dokalan mata üçin ýokary derejede täsirli kömekçi maddadyr.
Neçwet MRZ Liq. ulanylmagy bilen merserizasiýa edilen çig önümlerde:
· Ýalpyldawyk artýar.
· Önümi durnukly daş görnüş bilen üpjün edýär.
· Boýagyň adsorpsiýasyny artdyrýar.
· Önümiň optimal aralaşmagy we çyglylygy, hat-da gaty egrilen ýüplüklerde we berk dokalan matalarda-da ajaýyp netijeleri kepillendirýär.
· Pes derejede köpüklenýär.
Islenýän Neçwet MRZ Liq.. mukdary suwuklandyrylmadyk ulanylmaga taýýar bolan merserizasiýa suwuklyk üçin wanna (flotte) goşulýar we öňat garylýar. Bu, CRCulanylşy üçin hem şol bir zat.

Ulanylyş mukdarlary

Pagta ýüplügi, çig	5 - 10ml/l Neçwet MRZ Liq.
Pagta ýüplügi, bejerilgi	3 - 6 ml/l Neçwet MRZ Liq.
Pagtadan dokalan mata, çig	4 - 8 ml/l Neçwet MRZ Liq.
Pagtadan dokalan mata, bejerilýän	3 - 4 ml/l Neçwet MRZ Liq.

Является высокоэффективным вспомогательным веществом для мерсеризации хлопчатобумажной пряжи и тканей. Мерсеризованное сырье с использованием Neçwet MRZ Liq..
· Увеличивает яркость.
· Придает однородный внешний вид продукту.
· Увеличивает адсорбцию красителя.
· Обеспечивает хорошие результаты даже при работе с сильно скрученной пряжей и плотными тканями за счет оптимального проникновения и смачивания продукта.
· Низкое пенообразование.
Рекомендуемое количество Neçwet MRZ Liq.. добавляется в неразбавленный готовый к употреблению раствор для мерсеризации и хорошо перемешивается. То же самое используется для применения CRC

Объём использования

Хлопчатобумажная пряжа, сырье	5 - 10мл/л Neçwet MRZ Liq.
Хлопчатобумажная пряжа, термофиксация	3 - 6 мл/л Neçwet MRZ Liq.
Хлопчатобумажная ткань, сырье	4 - 8 мл/л Neçwet MRZ Liq.
Хлопчатобумажная ткань, термофиксация	3 - 4 мл/л Neçwet MRZ Liq.



NEÇAPREP ASB LİQ

Sellýuloziki süýümler we olaryň sintetiki süýümler bilen garyndylary üçin üznüksiz we süýndirme amallarynda ulanyp boljak anion/ion däl, köpük bilen sazlanan çygly maddadyr.

· Anioniki görnüşdedir.

· Ähli bitarap, kislotaly we aşgarly deslapky amaldaky suwuklyk üçin wannalaryň (flotte) üznüksiz amallarynda ulanylyp bilner.

· 40 gr/lt Kaustik (% 100-lik) (6 Be) ve pH 3-e çenli çydamlylygy bardyr.

· Düzüminde silicon ýokdur.

ULANYLYŞ ÇÄKLERI

Poliester matadakyher dürli ululyklaryň aýrylmagy üçin maslahat berilýän ulanylyş mukdary; Neçaprep ASB Liq. 0.5 - 2 g/l Pagtadan matalaryň üznüksiz we süýndirme deslapky amallarynda maslahat berilýän ulanylyş mukdary Neçaprep ASB Liq. süýndirme 0.5 - 2 g/l üznüksiz 2 - 5 g/l

---

Это пенообразующий смачиватель, который используется в непрерывных и порционных процессах целлюлозных волокон и их смесей с синтетическими волокнами.

· Анионный.

· Его можно использовать в непрерывных процессах всех нейтральных, кислых и щелочных красящих растворов для предварительной обработки.

· Обладает стойкостью до 40 г/л щелочи (100%) (6Be) и pH 3.

· Не содержит силикон.

ПРИМЕНЕНИЕ:

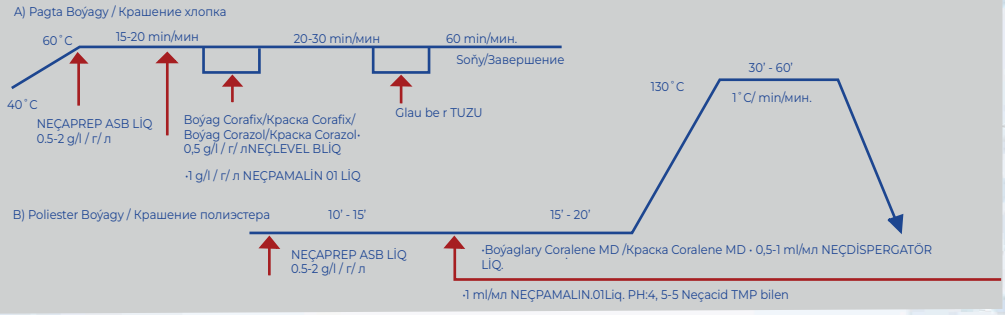
Рекомендуется исполюьзовать для удаления проклейки с полиэфирной ткани.

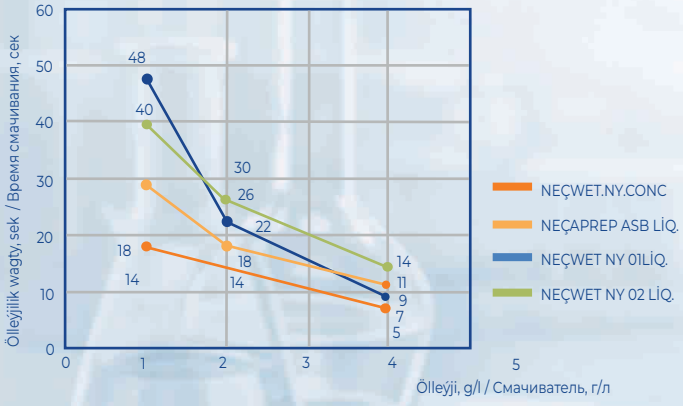
Neçaprep ASB Liq. 0.5 - 2 г/л

Рекомендуется использовать в процессах непрерывной и витяжной предварительной обработки хлопчатобумажных тканей;

Neçaprep ASB Liq. exhaust 0.5 - 2 г /л непрерывная 2 - 5 г /л

Deslapky amal ve Boýag Prosesi / Процесс предварительной обработки и крашения



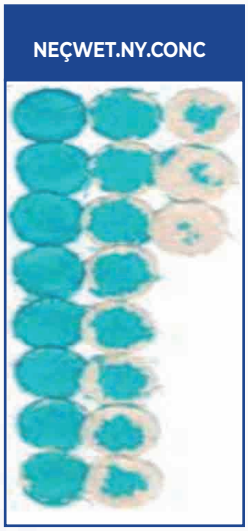


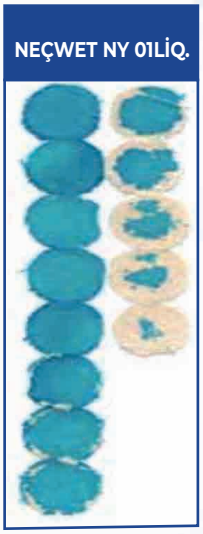
Ölleýjlik Testi
Test Method 7101
Aşgarly gurşaw, 2 ° Be NaOH (12 g/l NaOH 100%)

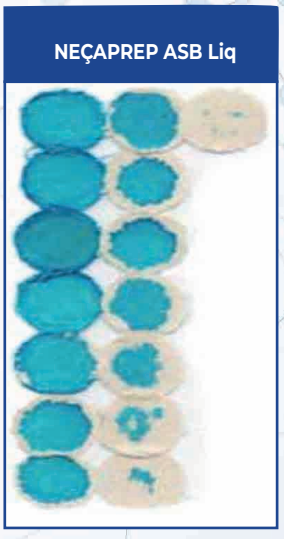
Проверка смачиваемости
Метод проверки 7101
Щелочная среда, 2 ° Be NaOH
(12 г /л NaOH 100%)

Tampex - Penetrasiýa häsiýetnamasy / Tampex - Процесс проникновения









NEÇCONAL CONC LİQ.

Daşky keşbi / Внешний вид	Arassa – çala bulançak suwuklyk / Прозрачная, слегка мутная жидкость
İoniki häsiýeti / Ионный заряд	Nonioniki / Неионная
Gatylyk düzümi / Сухой остаток	Minimum 55% / минимум 55%

TerpensizÝag Aýryjy

Ýag aýryjylyk häsiýeti örän ýokary we ölleýjilik güýji gowy bolan konsentrirlenen önümdir.

- Bejergi we ýuwma amallarynda, ýüplügiň bükülmegi, dokalmagy, örülnegi esasynda emele gelýän hapanyň, menegiň we ýagyň meneginiň arassalanmagy üçin ýaramlydyr.
- Hem sowuk hem-de gyzgyn ulanylyşda ýaramlydyr. 80˚C-dan ýokary temperaturalarda häsiýetiniň maksimum derejesine ýetýär.
- Ýokary emulsiýa we dispersiýa etmek aýratynlygy sebäpli, ajaýyp derejede ýag aýyrmak ukybyna eýedir.
- Daşlaşdyrylan ýagyň gaýtadan mata çökmeginiň öňüni alýar we wannada galdyrýar.
- 70 g/l 48˚Be kaustik çydamlylygy saýasynda hem süýndirme hem-de üznüksiz ulgamlary üçin ýaramlydyr.
- Galyjy köpük etmeýär.
- Düzüminde alkilfenol etoksilatlar (APEO-NPEO) we şuňa meňzeş gadagan himiki maddalar ýok; ekologiýa taýdan arassadyr.
- Nonionikidir.

Ulanylyş reseptleriniň nusgasy

Ulanyljak mukdarlar proseslara baglylykda dürlülik görkezip biler. Ýeňil ýagly pagtadan matalaryň we olaryň garyndylarynyň ýag aýryjylyk prosesinde

Neçconal conc Liq. 0.5 - 1 g/l
Soda 1 - 2 g/l (ulanylman bilner) 80˚C x 30 minut

Agyr ýagly pagtadan matalaryň we olaryň garyndylarynyň ýag aýryjylyk prosesinde

Neçconal conc Liq. 1 - 1.5 g/l
Soda 1 - 2 g/l (ulanylman bilner) 80˚C x 30 minut

Silikon aýryjylyk prosesinde

Neçconal conc Liq. 3 - 5 g/l
Soda ASH 1 - 2 g/l (ulanylman bilner)
90˚C x 30 minut

Средство для удаления масла без терпенов

Хороший концентрированный продукт с очень высокой эффективностью удаления масла и смачивающей способностью.

· Эффективен при очистке от грязевых и масляных пятен, возникающих при термофиксации и стирке, крутке пряжи, ткачестве.

· Эффективен как при холодном, так и при горячем применении. При температурах выше 80°C производительность достигает максимума.

· Обладает отличной маслорастворяющей способностью благодаря своим высоким эмульгирующим и диспергирующим свойствам.

· Предотвращает повторное попадание удаленного масла на ткань и удерживает его в ванне.

· Благодаря своей щелочной прочности 70 г/л при 48˚C он подходит как для усадочных, так и для непрерывных систем.

· Не образует стойкой пены.

· Не содержит этоксилат алкилфенола (APEO-NPEO) и подобные запрещенные химические вещества; безопасен для экологии.

· Неионный.

Рецепт применения:

Объем использования может варьироваться в зависимости от процессов. Процессы обезжиривания слегка промасленных хлопчатобумажных тканей и их смесей.

Neçconal conc Liq. 0.5 - 1 г /л
Углекислая сода 1 - 2 г /л (можно не использовать)
80˚C x 30 минут

Процессы обезжиривания сильно промасленных хлопчатобумажных тканей и их смесей.

Neçconal conc Liq. 1 - 1.5 г /л
Углекислая сода 1 - 2 g/l г /л (можно не использовать)
80˚C x 30 минут

Процесс удаления силикона

Neçconal conc Liq. 3 - 5 г/ л
Углекислая сода ASH 1 - 2 г /л
(можно не использовать) 90˚C x 30 минут

Ion saklaýjylar we Stabilizator / Комплексоны и стабилизаторы

NEÇQUEST AB LIQ.

Daşky keşbi / Внешний вид	Arassa suwuklyk / Прозрачная жидкость
İoniki häsiýeti / Ионный заряд	Anioniki / Анионный
Gatylyk düzümi / Сухой остаток	Minimum 30% / минимум 30%

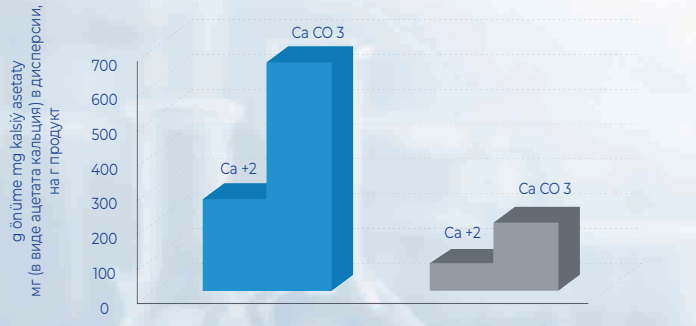
Boýagda, boýagdan soňra ýuwmakda, reaktiw we kül boýaglaryň ulanylmagy bilen edilen çap etmek amallarynda ulanylýan tüýjermäniň öňüni alýan dispergator we poliesteriň, sellýulozanyň, we PES/CEL garyndylarynyň ähli proseslarynda ulanylýan, köpük emele getirmeýän, Ca2+, CaCO3 we Fe3+ saklanmagy örän gowy bolan işlenilen akrilat esasly ion saklaýjydyr.

- Fiksasiýa bolmadyk reaktiw we kükürt boýaglaryny aýyrmak üçin sabynlama serişdesi hökmünde
- Jins matalarynyň dokalmagyndan soňra ulanylýan tüýjermä garşy serişde hökmünde
- Poliester matalaryň dispers boýaglary bilen boýalmagyndan we çap edilmeginden soňra reduktiw arassalanmagy üçin oligomeriň öňüni alyjy serişde hökmünde ulanylyp bilner.
- Suwda çözülmeýän kalsiý we magniý duzlarynyň we gatytlyga çydamly boýaglaryň boýag wannasynda çökmeginiň öňüni alýar.
- Metally kompleks boýaglara zeper ýetirmeýär, şeýlelik bilen, reaktiw boýaglar bilen ulanylylyp bilner.
- Ion saklaýjylyk ukybyna temperatura täsir etmeýär

Это диспергирующий агент, используемый при крашении, промывке после крашения и печати активными и восковыми красителями. Его можно использовать во всех процессах переработки полиэстера, целлюлозы и смесей PES/CEL. Это непенящийся и модифицированный акрилатный агент,отлычный комплексон, особенно с Ca2+, CaCO3 и Fe3+.

- Это мыльное средство, используемое для удаления незафиксированных реактивных и сернистых красителей.
- Это средство, предотвращающее слёживание, используемое при проследующей обработке джинсовых тканей.
- Это средство против олигомеров, используемое для облегчения процесса очистки полиэфирных тканей после окрашивания и печати дисперсными красителями.
- Предотвращает осаждение нерастворимых солей кальция или магния и чувствительных к жесткости красителей в красильных ваннах.
- Не повреждает металлокомплексные красители, поэтому может использоваться с активными красителями.
- Удержание ионов не зависит от температуры

Kalsiý Asetat Usuly bilen pH 7-de Ion Saklaýjylyk Güýji
Определение диспергирующей способности методом ацетата кальция при pH 7



Neçquest AB **Bäsdeş Önüm**
Конкурирующий продукт

Kalsiý Asetat Usuly bilen pH 11-12-de Ion saklaýjylyk güýji
Определение диспергирующей способности методом ацетата кальция при pH 11-12



Neçquest AB **Bäsdeş Önüm**
Конкурирующий продукт

Ulanyljak mukdarlar
Deslapky amalda; 0.5 - 1 g/L Neçquest AB Liq. / 0.5 - 1.5 g/L
Matalarda emele gelýän ak çökündileri aýyrmak üçin; 1.0 - 1.5 g/L Neçquest AB iqLiq.
Reaktiw boýagda; 0.5 - 2.0 g/l Neçquest AB Liq.
VAT ýa-da kükürt boýaglar bilen süýndirme boýagynda; 1.0 - 3.0 g/L Neçquest AB Liq.
Dispersiýa boýagynda dispergator hökmünde; (1/7 suwuklyk üçin wannalaryň (flotte) düýbinde %1'den) 1 g/L Neçquest AB Liq.
Jins matalaryň ýuwulmagy üçin; 5 g/L Neçquest AB Liq.

Объем использования
Предварительная подготовка; 0.5 - 1 г /л Neçquest AB Liq.
При удалении белых налетов на тканях; 1.0 - 1.5 г /л Neçquest AB Liq.
При активном крашении; 0.5 - 2.0 г /л Neçquest AB Liq.
При порционном крашение кубовыми или сернистыми красителями; 1.0 - 3.0 г /л Neçquest AB Liq.
При дисперсном крашении в качестве диспергирующего агента; (от 1% ниже 1/7 красящего раствора) 1 г /л Neçquest AB Liq.
При стирке джинсовой ткани; 5 г /л Neçquest AB Liq.

NEÇQUEST 01 LIQ.

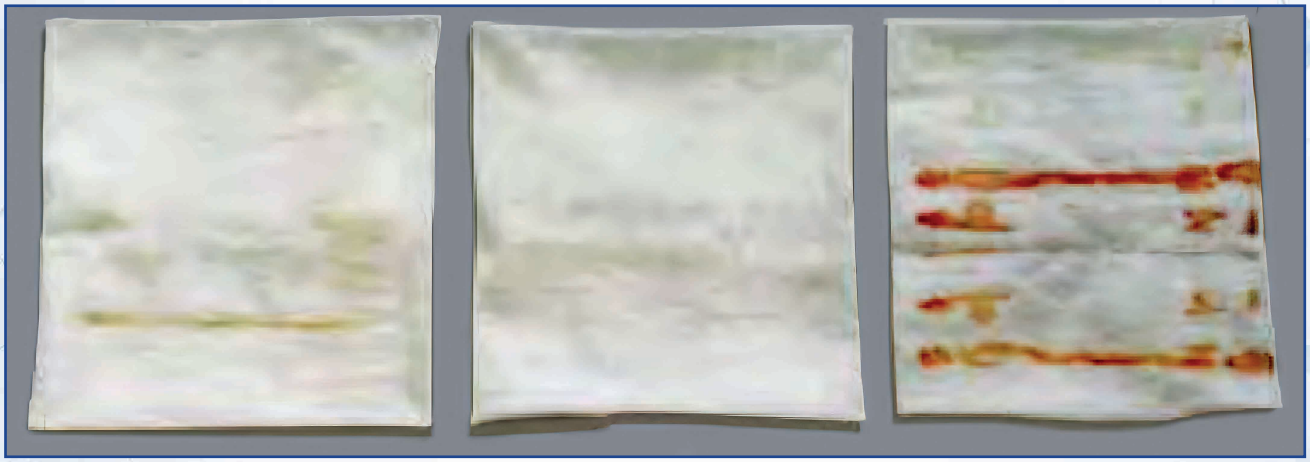
Aýratyn hem kalsiý we demir saklamakda täsirli bolan köp ugurly ion saklaýjydyr.
· Giň pH aralygynda işläp bilýän fosfonata esasly önümdir.
· Metal bölejikleriniň ionlaşdyrylmagy bilen pagta katalitiki zeper ýetmeginiň öňüni alýar.
· Süýndirme we üznüksiz ulgamlarda arkaýyn ulanylyp bilner.
· Köpügiň emele gelmegine sebäp bolmaýar.
· Demineriliziasiýa materialy hökmünde ulanylyp bilner.
· Anionikidir.
Ulanyljak mukdarlar
Üznüksiz agartmada 1 - 2 g/l Süýndirme-agartmada 0,5 - 1 g/l

Это универсальный секвестрирующий агент, который особенно эффективен в отношении кальция и железа.
· Это продукт на основе фосфонатов, который может работать при широком диапазоне pH.
· Он ионизирует частицы металла, чтобы предотвратить каталитическое повреждение хлопка.
· Его можно легко использовать в порционных и непрерывных процессах.
· Не вызывает пенообразования.
· Может использоваться как материал для деминерализации.
· Анионный.
Объём использования
Непрерывное отбеливание 1 - 2 г /л Порционное отбеливание 0,5 - 1 г /л

Deminerilizasiýa Reseptiniň nusgasy
Usul : Süýndirme
Temperatura : 30˚C
Wagt : 20 minut
pH : 2 - 3 (kükürt kislotasy bilen)
1g/L Neçwet NY 02 liq / 3 g/L Neçquest 01 liq

Рекомендуемый рецепт деминерализации:
Метод : Порционное крашение
Температура : 30˚C
Время : 20 minute
pH : 2 - 3 (с серной кислотой)
1г/л Neçwet NY 02 liq / 3 г/л Neçquest 01 liq

Deslapky amaldan soňra demriň kesgitlenilşi
Определение содержания железа на ткани после предварительной обработки.



Bäsdeş önüm bilen edilen amal
Предварительная обработка конкурирующим продуктом

Neçquest 01 liq.
Amal ýerine ýetirilen
Предварительная обработка Neçquest 01 liqile

Amalsyz
Без обработки

NEÇQUEST02 LIQ.

Aýratyn hem kalsiý we demir saklamakda täsirli bolan köp ugurly ion saklaýjydyr.
· Giň pH aralygynda işläp bilýän fosfonata esasly önümdir.
· Metal bölejikleriniň ionlaşdyrylmagy bilen pagta katalitiki zeper ýetmeginiň öňüni alýar.
· Süýndirme we üznüksiz ulgamlarda arkaýyn ulanylyp bilner.
· Köpügiň emele gelmegine sebäp bolmaýar.
· Deminerilizasiýa materialy hökmünde ulanylyp bilner.
· Anionikidir.

Ulanyljak mukdarlar
Üznüksiz agartmada 1 - 23g /
l Süýndimre-agartmada 0,5 - 1,5 g/l

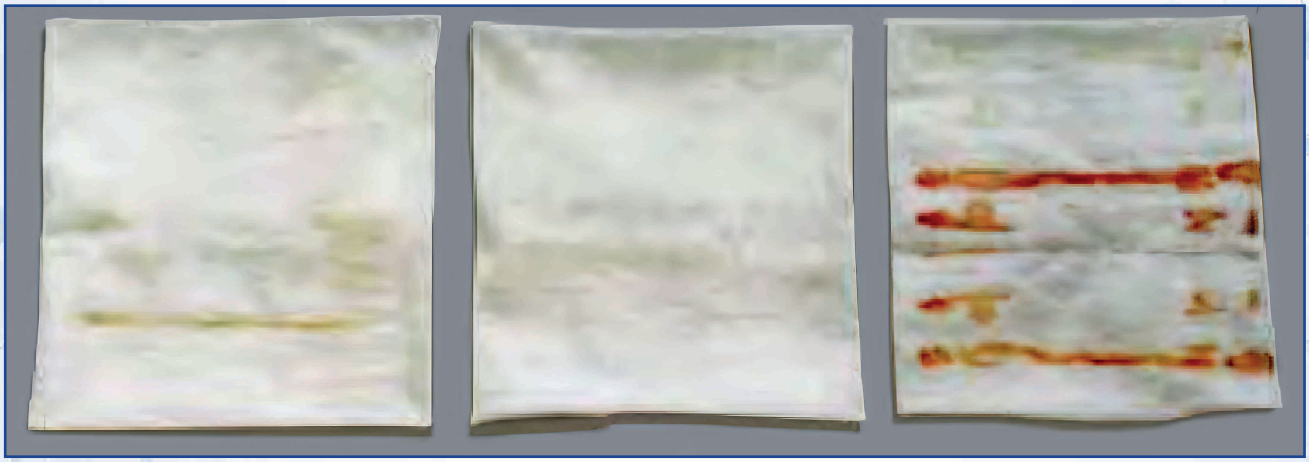
Это универсальный секвестрирующий агент, который особенно эффективен в отношении кальция и железа.
· Это продукт на основе фосфонатов, который может работать при широком диапазоне pH.
· Он ионизирует частицы металла, чтобы предотвратить каталитическое повреждение хлопка.
· Его можно легко использовать в порционных и непрерывных процессах.
· Не вызывает пенообразования.
· Может использоваться как материал для деминерализации.
· Анионный.

Объём использования
Непрерывное отбеливане 1 - 2 г /л
Порционное отбеливание 0,5 - 1 г /л

Demineralizasiýa Reseptiniň nusgasy
Usul : Süýndirme
Temperatura : 30˚C
Wagt : 20 minut
pH : 2 - 3 (kükürt kislotasy bilen)
1g/L Neçwet NY 02 liq / 4 g/L Neçquest 02 liq

Рекомендуемый рецепт деминерализации:
Метод : Порционное крашение
Температура : 30˚C
Время : 20 minute
pH : 2 - 3 (с серной кислотой)
1г/л Neçwet NY 02 liq / 4 г/л Neçquest 02 liq

Deslapky amaldan soňra demriň kesgitlenilşi
Определение содержания железа на ткани после предварительной обработки.



Bäsdeş önüm bilen edilen amal
Предварительная обработка конкурирующим продуктом

Neçquest 02 liq.
Amal ýerine ýetirilen Предварительная обработка Neçquest 01 liqile

Amalsyz
Без обработки

NEÇQUEST DE LIQ.

Aýratyn hem, demir saklamakda täsirli bolan köpugurly ion saklaýjy we demineralizasion serişdedir.
• Fosfonata esasly önümdir.
• Metal bölejiklerini ionlaşdyrýar, şeýlelik bilen pamyga katalitiki zeper ýetmeginiň öňüni alýar we peoksid wannasynyň destabilizasiýasynyň öňüni alýar.
• Optimum ulanylyş ähmiýeti dolandyryşyň şertlerine baglydyr.
• Bejermek we agartmak amallarynda pes pH-a eýe bolýanlygy sebäpli ünsli ulanylmalydyr.
• Metal-kompleks boýaglara täsir edýänligi sebäpli, boýag wannasynda ulanylmagy maslahat berilmeýär.
• Anionikidir.

Ulanyljak mukdarlar
Uzak wagtly (jet, overflow ýaly) köp sanly ulanylyş üçin 0.5 - 1 g/l ýeterlikli bolar. Neçquest DE Liq. maksimum 2 g/l-dan ulanylmalydyr.

Это универсальный секвестрирующий агент, который особенно эффективен в отношении железа и деминерализующего материала.
· Продукт на основе фосфатов.
· Он ионизирует частицы металла, тем самым предотвращая каталитическое повреждение хлопка и предотвращая дестабилизацию красящего раствора с перекисью.
· Оптимальный объем применения зависит от условий эксплуатации.
· Осторожностью использовать в процессах термофиксации и отбеливания из-за низкого pH.
· Не рекомендуется использовать в красильной ванне, так как комплекс металлов может повлиять на красители.
· Анионый.

Объём использования

Для длительных (струйных, переливных) применений будет достаточно 0,5 - 1 г/л. Neçquest DE Liq. следует использовать с максимальной концентрацией 2 г/л.

NEÇSTAB 01 LIQ.

Sowuk pad-batch, üznüksiz we süýndirme agartma amallarynda ulanylýan oňat bozulma profili bilen üpjün edýän organiki esasly wodorod peroksid stabilizatorydyr.
· Ýokary derjede aşgarly çydamlylygy bardyr.
· Düzüminde silikat ýok.
· Üznüksiz ulgamlarda hiçhili çökündä sebäp bolmaýar.
· Agyr metallary saklap katalitiki zeperiň öňüni alýar.
· Aklyk ähmiýetini süýndirme we üznüksiz agartmada ýokary derejelere çykarýar.
· Wodorod peroksidi gowy derejede stabilizasiýa etmegi bilen, pagtanyň zeper çekmeginiň öňüni alýar.
· Köpük emele getirmeýär.
· Gowşak kationikidir.

Ulanyljak mukdarlar

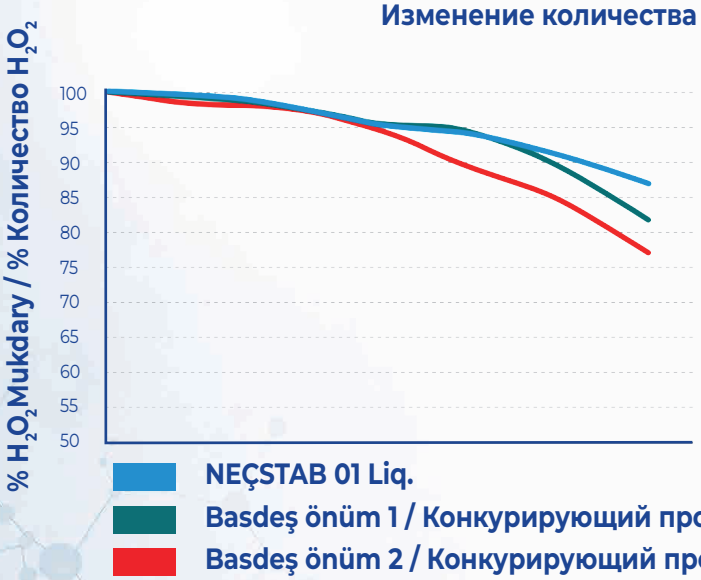
Sowuk Pad-Batch	8 - 10 g/l
Üznüksiz usul	3 - 5 g/l
Süýndirme usul	0.3 - 0.5 g/l

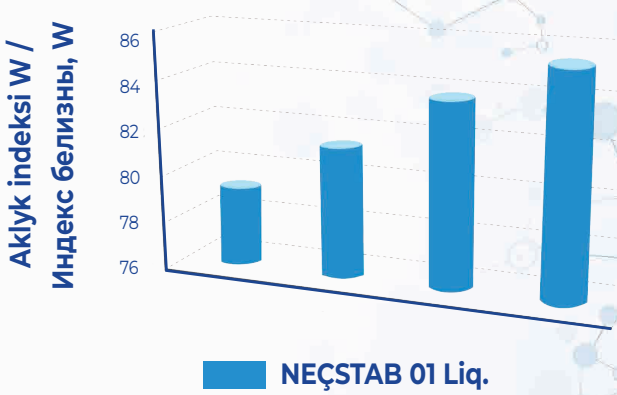
Это стабилизатор перекиси водорода на органической основе с хорошим профилем разложения, который используется в процессах холодного плюсовочно-накатного, непрерывного и периодического отбеливания.
· Высокая щелочестойкость.
· Не содержит силикатов.
· Не вызывает осадков в системах непрерывного действия.
· Хороший комплексон. Блокирует тяжелые металлы и предотвращает каталитическое повреждение.
· Увеличивает значение белизны до более высоких уровней при порционном и непрерывном отбеливании.
· Очень хорошо стабилизирует перекись водорода и предотвращает повреждение хлопка.
· Не вызывает пенообразования.
· Слабый катион.

Объём использования

Холодный плюсовочно-накатный метод крашения	8 - 10 г /л
Непрерывный метод крашения	3 - 5 г /л
Периодический метод крашения	0.3 - 0.5 г /л

Wagtyň geçmegi bilen wodorod peroksit mukdarynyň üýtgeşmesi /
Изменение количества перекиси водорода во времени





Agartma prosesinde pagtanyň okislenme bolmagynyň öňüni almak bilen, güýç ýitgilerini minimum derejä düşürýär. Agartmadaky okislenmäni pagta sary reňki berýän pigmentleri ýok etmek babatynda gowlandyrýar. Wodorod peroksid stabilizasiýasy doly amala aşmadyk halatynda wannada köpük emele gelýär. NEÇSTAB.01 Liq. berýän stabilizasiýasy bilen wannada köpügiň emele gelmeginiň öňüni alýar.

Минимальное снижение прочности при отбеливании с замедлением окисления целлюлозы. Изменяет направление реакции окисления за счет окисления пигмента и улучшает отбеливание. Вспенивание в отбеливающих растворах происходит при стабилизации неизрасходованной перекиси водорода. NEÇSTAB.01 Liq. предотвращает пенообразование в отбеливающих растворах

NEÇSTAB 02 LIQ.

Sowuk pad-batch, üznüksiz we süýndirme agartma amallarynda ulanylýan oňat bozulma profili bilen üpjün edýän organiki esasly wodorod peroksid stabilizatorydyr

- Ýokary derjede aşgarly çydamlylygy bardyr.
- Düzüminde silikat ýok.
- Üznüksiz ulgamlarda hiçhili çökündä sebäp bolmaýar.
- Agyr metallary saklap katalitiki zeperiň öňüni alýar.
- Aklyk ähmiýetini süýndirme we üznüksiz agartmada ýokary derejelere çykarýar.
- Wodorod peroksidi gowy derejede stabilizasiýa etmegi bilen, pagtanyň zeper çekmeginiň öňüni alýar.
- Köpük emele getirmeýär.
- Gowşak kationikidir.

Ulanyljak mukdarlar:

Soğuk Pad-Batch 8 - 10 g/l
Üznüksiz usuly 3 - 5 g/l
Süýndirme usuly 0 .3 - 0 .5 g/l

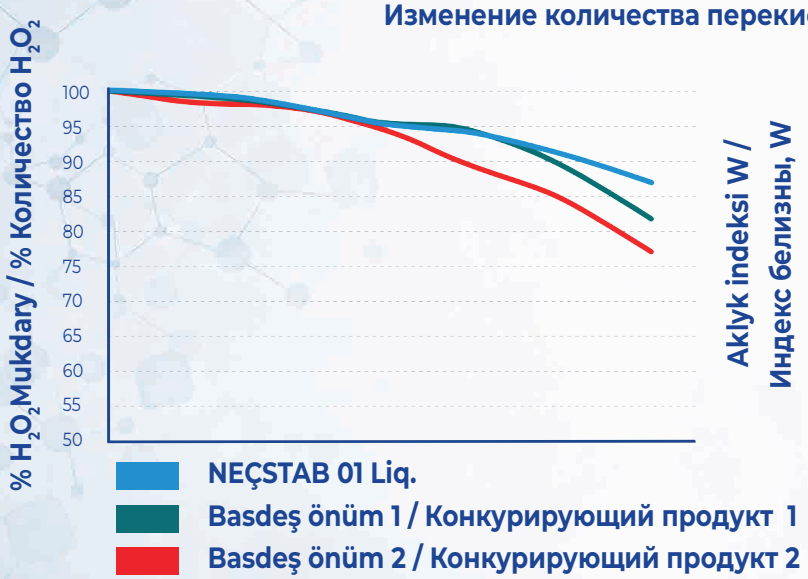
Это стабилизатор перекиси водорода на органической основе, который обеспечивает хороший профиль разложения и используется в процессах холодного плюсовочно-накатного, периодического, непрерывного отбеливания.

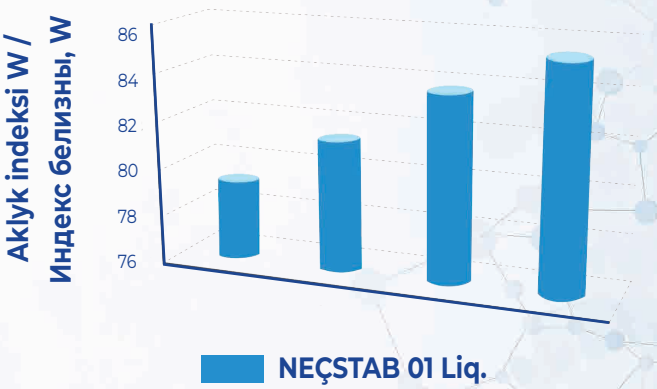
· Высокая щелочестойкость.
· Не содержит силикатов.
· Не вызывает осадков в системах непрерывного действия.
· Хороший комплексон. Блокирует тяжелые металлы и предотвращает каталитическое повреждение.
· Увеличивает значение белизны до более высоких уровней при порционном и непрерывном отбеливании.
· Очень хорошо стабилизирует перекись водорода и предотвращает повреждение хлопка.
· Не вызывает пенообразования.
· Слабый катион

Объём использования

Холодный плюсовочно-накатный метод крашения 8 - 10 г /л
Непрерывный метод крашения 3 - 5 г /л
Периодический метод крашения 0.3 - 0.5 г /л

Wagtyň geçmegi bilen wodorod peroksit mukdarynyň üýtgeşmesi /
Изменение количества перекиси водорода во времени

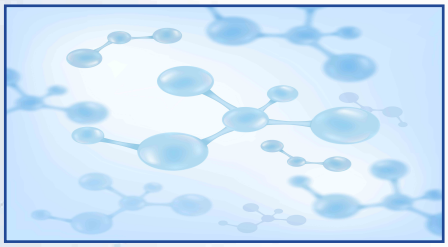




Agartma prosesinda pagtanyň okislenmeginiň öňüni almak bilen, güýç ýitgilerini minimum derejä düşürýär. Agartmadaky okislenmäni pagta sery reňki berýän pigmentleri ýok etmek babatynda gowlandyrýar. Wodorod peroksid stabilizasiýasy doly amala aşmadyk halatynda wannada köpük emele gelýär. NEÇSTAB.02 Liq. berýän stabilizasiýasy bilen wannada köpük emele gelmeginiň öňüni alýar.

Минимальное снижение прочности при отбеливании с замедлением окисления целлюлозы. Изменяет направление реакции окисления за счет окисления пигмента и улучшает отбеливание. Вспенивание в отбеливающих растворах происходит при стабилизации неизрасходованной перекиси водорода. NEÇSTAB.02 Liq. предотвращает пенообразование в отбеливающих растворах

NEÇAMİLAZ ENZ 01 LİQ. / NEÇAMİLAZ ENZ 02 LİQ .





Krahmalda we suwda çözülmeýän ululykly materiallary suwda çözülýän bilýän şekere (maltoza) öwürmegi bilen dokalan matalardan çalt görnüşde aýyrýar. Kislota gurşawdan bitarap gurşawa çenli giň pH aralygynda we giň temperatura aralygynda işleýärler.

· Siňdirme (cold-pad batch, hot-pad-batch, pad-steam, kontinü) we sündirme (jet,overflow, jigger, garment) ulgamlarynda ulanylyp bilner.

· Glýukoza esasly krahmaly dargatsalar-da, başga glýukoza önümi bolan sellýuloza täsir etmeýär. Süýüme zeper ýetirmeýärler.

· Ululyk kesgitleme prosesinde kislotanyň, aşgaryň we oksidleýjiniň zerurlygy ýokdur.

· Ekologikidir.

Удаляют крахмал и водонерастворимые проклеивающие материалы с тканей путем быстрого преобразования в водорастворимый сахар (мальтозу) .

· Они работают в широком диапазоне pH от кислой до нейтральной среды и в широком диапазоне температур.

· Может применяться в системах непрерывного крашения (холодный плюсовочно-накатной, горячий плюсовочно-накатной, плюсовочно-запарный) и периодического крашения (струйная, переливная, отсадочная, швейная).

· Расщепляя крахмал на основе глюкозы, они не влияют на целлюлозу, еще одно производное глюкозы и не повреждают волокна.

· В процессе расшлихтовки не требуются кислоты, щелочи и окислители.

· Экологичен.

ULANYLYŞ ÇÄKLERI/ ПРИМЕНЕНИЕ

NEÇAMILAZ ENZ.01 Liq.

Siýndirme Prosesi
Периодический процесс
NEÇAMILAZ ENZ 01 Liq. 0.5 – 2 %
NEÇWET NY 01. LIQ. 0,8 – 1 г/л pH: 5.0 – 7.0
Temperatura / Температура : 60 – 90 °C
Wagt / Длительность : 15 – 30 dk. / min. / мин.

Üznüksiz Prosesi
Непрерывный процесс
NEÇAMILAZ ENZ 01 Liq. 2 – 5 г/л
NEÇWET NY 01. LIQ 1 г/л pH: 5.0 – 7.0
Temperatura / Температура : 30 – 85 °C

NEÇAMILAZ ENZ.02 Liq.

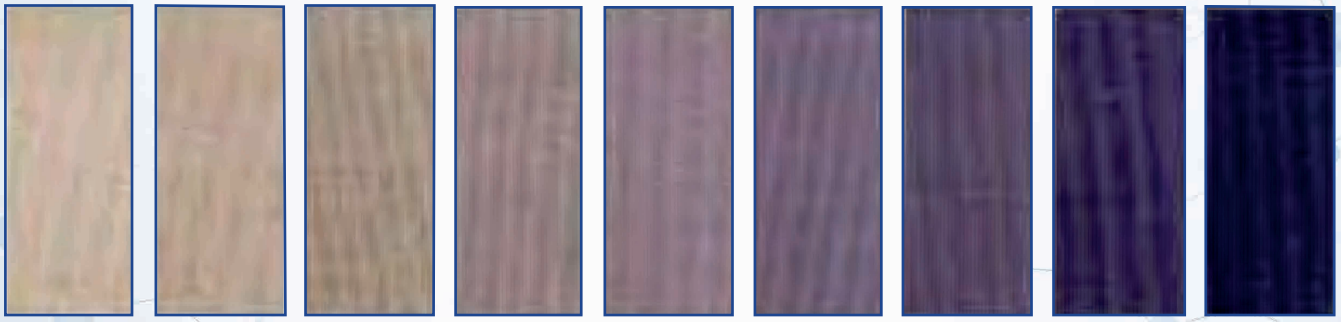
Siýndirme Prosesi
Периодический процесс
NEÇAMILAZ ENZ 02 Liq. 0.8 – 3 %
NEÇWET NY 01. LIQ. 0,8 – 1 г/л pH: 5.0 – 7.0
Temperatura / Температура : 60 – 90 °C
Wagt / Длительность : 15 – 30 min. / мин.

Üznüksiz Prosesi
Непрерывный процесс
NEÇAMILAZ ENZ 02 Liq. 3 – 6 g/L
NEÇWET NY 01. LIQ. 1 g/L pH: 5.0 – 7.0
Temperatura / Температура : 30 – 85 °C

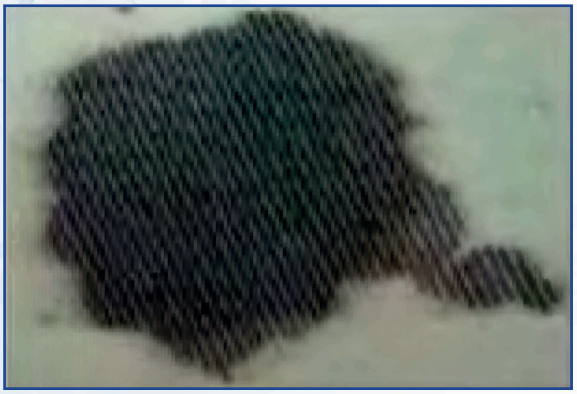
Bölek boýag enjamy : 2 - 4 aýlaw matanyň görnüşine baglydyr Pad
batch usuly : 2 - 16 sagat temperatura baglydyr
Pad steam usuly : 2 - 4 minut

Машина для крашения одежды: 2 – 4 цикла в зависимости от типа ткани
Плюсовочно-накатный метод: 2 – 16 часов в зависимости от температуры
Плюсовочно-запарный метод: 2 – 4 мин.

BAHALANDYRMA / СРАВНЕНИЕ
Tewega Şkalasy / Шкала



Amaldan öň /
Перед началом процесса



Amalda soňra/
После окончания процесса



NEÇANTİPER ENZ 01 LIQ.

• Kislotaly we esasy gurşawlarda, ýyly temperaturada wodorod peroksidi gurşawdan aýyrmak üçin saýlanan katalaza fermentindenden ybarat biokatalazadyr.
• Özboluşly aýratynlyklary sebäpli, galan wodorod peroksidi ferment hökmünde suw we kislorod molekulalaryna dargadýar.
• Kükürt we azot esasly azaldyjy serişdeleriniň ulanylmagynyň zerurlygy ýok.
• Prosesiň dowamynda süýümlere we boýaglara ýaramaz täsir etmeýär.
• Duýgur boýaglarda ýaramaz täsir emele getirýän wodorod peroksidi aýrylanda kritiki ton üýtgeşmeleri bolmaýar we tekizleme aýratynlyklary gowlaşýar. Munuň bilen, boýag we çap etmek mahalynda has köp ynamlylyk bilen üpjün edýär.
• Çalt kinetiki hereketi agartma we boýag prosesiniň wagtyny ep-esli azaldýar.

· Bu ulanylşyň esasy ýörelgesi gaty ýönekeýdir. Islendik kesik ýa-da dowamly wodorod peroksid bilen agartma prosesiniň soňunda gyzgyn we sowuk ýuwujylyk proseslarynyň edilmegi bilen galan wodorod peroksidi gurşawdanaýrylýar.
· pH 4 - 10 we 70 ˚C-a temperatura çenli giň işleýiş aralygyna eýedir.
· Süýndirme we siňdirme proseslary üçin amatlydyr.
· Ykdysadyýet, daşgy gurşawa laýyklyk, ynamlylyk we tizlik babatynda köpdürli artykmaçlyk bilen üpjün edýär.

ULANYLYŞ ÇÄKLERI

Süýndirme Prosesi
% 0.1 - 1 Neçantiper ENZ 01 Liq.
(standart mukdar % 0.4)
Temperatura: 40 - 70 °C
Wagt: 15 - 30 min.
Üznüksiz prosesi: 0.1 - 5 ml /
l Neçantiper ENZ 01 Liq.

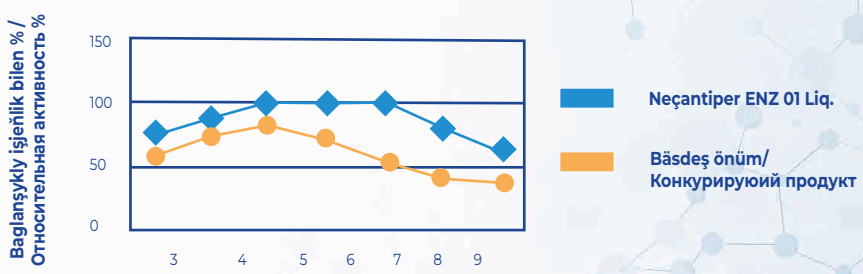
ПРИМЕНЕНИЕ

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ МЕТОД
% 0.1 - 1 Neçantiper ENZ 01 Liq.
(стандартное количество % 0.4)
Температура: 40 - 70 °C
Длительность: 15 - 30 мин.
Непрерывный метод: 0.1 - 5 мл /
л Neçantiper ENZ 01 Liq.

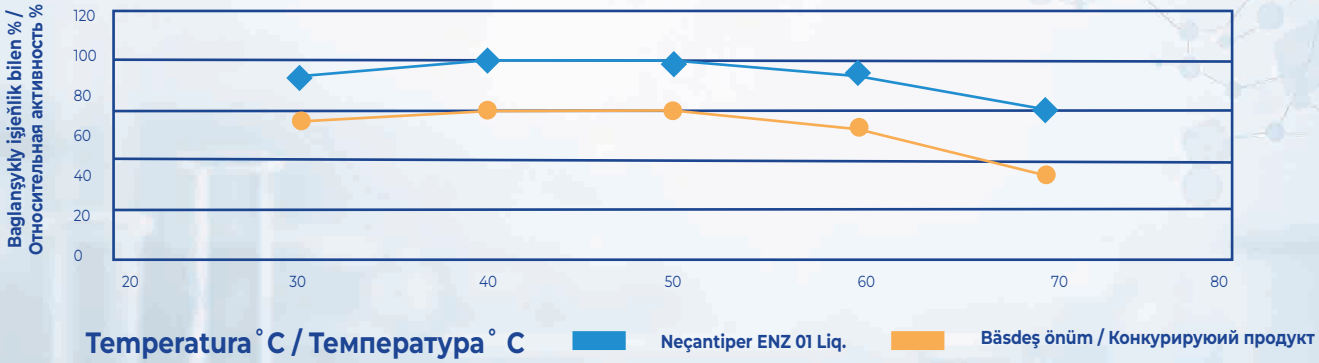
Peroksid konsentrasiýasy bilen baglanşykly işjeňlik üýtgeşmesi
Изменение относительной активности в зависимости от концентрации перекиси.



pH bilen işjeňlik üýtgeşmesi
Изменение относительной активности в зависимости от pH



Temperatura bilen baglanşykly işjeňlik üýtgeşmesi /
Изменение относительной активности в зависимости от температуры



NEÇCOM STAB 01 LIQ.

Pagtanyň we garyndylarynyň wodorod peroksidi bilen agardylmagy üçin “hemme zat bir ýerde” görnüşinde kömekçi maddadyr.

· Süýndirme we üznüksiz proseslarda ýokary suwuklyk üçin wannaly (flotte) turbulent wodorod peroksidi bilen agartma proseslary üçin amatlydyr.

· Has ýokary öndürijilik ynamlylygy bilen üpjün edýän önümdir.

· Pes mukdarlarda hem ýokary aklygy emele getirýär.

· Gowy derejede ýuwujylyk we ölleýjilik aýratynlyklary bardyr.

· Nonionikidir.

· Aýratyn hem NEÇCOM STAB 01 Liq. 50 g/l-a çenli düzüminde kaustik soda bolan (takmynan 7˚Bé) sueuklyk üçin wannalaryň (flotte) içinde aşgara çydamlydyr.

· Örän az köpük emele getirýär.

· Energiýa we çykdajylary tygşytlaýar.

· Ekologikidir.

ULANYLYŞ ÇÄKLERI

Önümleriň aýratynlyklary saýasynda ähli süýüm görnüşleri üçin, köpük meselesi ýüze çykýan enjamlarda ulanylyş üçin amatlydyr. Eger ýeke önüm üçin gowy ölleýjilik, ýuwujylyk we stabilizasiýa etmek aýratynlyklary birleşme zerurlygyny ýüze çykarýan bolsa, mantykly we ykdysady işleýiş üçin ulanylmagy aýratyn maslahat berilýär. Süýndirme amallary (jig, winch, overflow, jet we beýleki aýlaw boýag enjamlarynda) % 1 - 4 NEÇCOM STAB 01 Liq.

Üznüksiz Amallary

5- 8 ml/l NEÇCOM STAB 01 Liq.

Wodorod Peroksidi bilen agartma resepti üçin nusga Peroksid bilen agartma (suwuklyk üçin wanna (flotte) gurşawy 8 : 1 – 10 : 1**)

0.5 - 1 ml/lt NEÇCOM STAB 01 Liq.

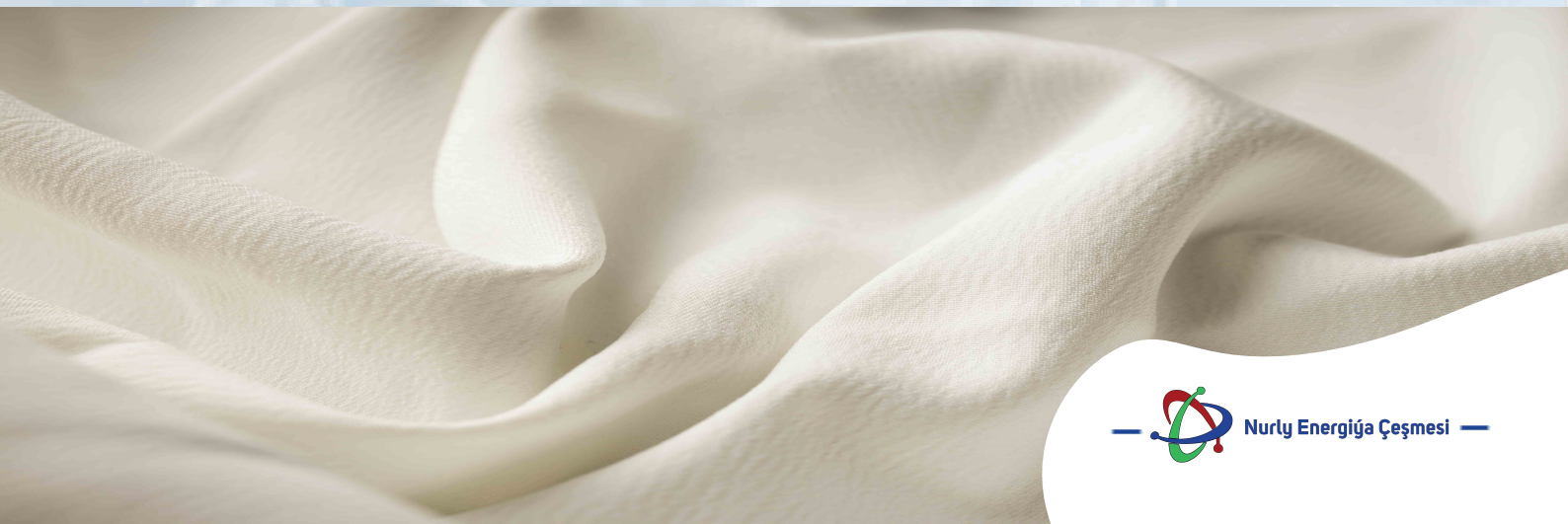
3 - 5 ml/lt %50 wodorod peroksidi

2 - 3 ml/lt % 50 kaustik soda

Makullap, himiki maddalary 40°C-da goşuň, minutda 2 - 4°C bilen 98°C temperatura çenli gyzdyryň, 45 minuda çenli gaýnatmada ýa-da 15 minut boýunça 110°C-da amala aşyryň, 70°C-a sowadyň we wannany boşadyň.

DURLAMA

10 – 15 minut 80°C-da gyzgyn suw bilen durlaň, wannany boşadyň. 10 - 20 minut 0.5 - 1 ml/lt Neçacid 01 Liq. Bilen sowuk suwda durlaň, wannany boşadyň.Artyk galan peroksidiň biologiki ýok edilmegi; 0.3 - 0.4 ml/lt Neçantiper ENZ 01 liq. 10 - 15 min 30 - 55°C-da, pH 6 bilen 8 aralygynda amala aşyryň, wannany boşatmazdan boýag prosesine dowam ediň. Örän gysga suwuklyk üçin wannanyň (flotte) gurşawynda 1 ml/lt Neçpamalin 01 Liquid ýygyrta garşy preperatlar görnüşinde goşuň



Новое универсальное вспомогательное средство для отбеливания хлопка и его смесей с перекисью водорода.
· Подходит для высокоподвижной турбулентной перекиси водорода и процессов отбеливания при периодическом и непрерывном методах.
· Это продукт, обеспечивающий более высокую производственную надежность.
· Обеспечивает высокую степень белизны даже в малых количествах.
· Обладает очень хорошими моющими и смачивающими свойствами.
· Неионогенный.
· В ососбенности NEÇCOM STAB 01 Liq. имеет щелочную устойчивость (примерно 7˚), содержащую 50 г/л каустической соды.
· Малое пенообразование.
· Обеспечивает экономию энергии и затрат.
· Безвреден для окружающей среды, так как является биоразлагаемым.

ПРИМЕНЕНИЕ

Благодаря свойствам продукта он подходит для всех типов волокон и для использования в машинах с проблемами пенообразования. Если в одном продукте требуется хорошее сочетание смачивающих, моющих и стабилизирующих свойств, его использование особенно рекомендуется для логичной и экономичной работы.
Периодический процесс (роликовая, барочная, переливная, эжекторная и другие ротационные красильные машины) % 1 - 4 NEÇCOM STAB 01 Liq.

Непрерывный процесс

5 - 8 мл/л NEÇCOM STAB 01 Liq.
Отбеливание перекисью водорода
Отбеливание перекисью (красильный раствор 8 : 1 – 10 : 1**)
0.5 - 1 мл/л NEÇCOM STAB 01 Liq.
3 - 5 мл/л %50 перекись водорода
2 - 3 мл/л % 50 каустическая сода
Добавить химикаты предпочтительно при 40 °C, нагреть до 98 °C (2 °C в минуту) в течение 45 минут или кипятить в течение 15 минут при 110 °C, охладить до 70 °C и слить воду из ванны.

ПОЛОСКАНИЕ

Промыть теплой водой 80°C в течение 10-15 минут, слить воду. Промойте холодной водой с 0,5–1 мл/л в течение 10–20 минут Neçacid 01 Liq и слейте ванну. Биодеградация остаточного пероксида; 0.3 - 0.4 мл/л Neçantiper ENZ liq 10–15 минут при 30–55 °C, pH от 6,0 до 8,0, продолжить процесс окрашивания, не сливая ванну. При очень низком расходе жидкости в ванне 1 мл/л Neçpamalin 01 Liquid следует добавлять в качестве средства, препятствующего образованию складок.



Nurly Energiýa Çeşmesi

Tamamlaýjy himiki maddalar / Отделка



Gidrofil Silikon / Гидрофильный Силикон

NEÇSOFT HİDROSİL 01 LIQ.





Daş keşbi / Внешний вид	Süýt görnüşli suwukluk / Жидкость молочного цвета
Ioniki häsiýeti / Ионный заряд	Gowşak kationiki / Слабый катионный
pH	6.0±1
Çözüjilik / Способность к растворению	Islendik mukdarda suwda çözülýär / Растворим в воде в любом соотношении

Önümiň üpjün edýän artykmaçlyklary

- Neçsoft Hidrosil 01 liq.; ulanylan matasyny ýokary gidrofil aýratynlyk, ajaýyp ýumşaklyk we tekizlik bilen üpjün edýär.
- Ulanylan matanyň gidrofilligine ýaramaz tarapdan täsir etmeýär.
- Pes pilling-e, ýyrtylmana çydamlylygyna, ýuwujylyk we gury arassalama kömek berýär.
- Matanyň saralmagyna sebäp bolmaýar.
- Üznüksiz we süýndirme usullary üçin amatlydyr.
- Aňsat tikin bilen üpjün edýär.

Maslahat berilýän ulanylyş usullary

Üznüksiz usuly

- 20 - 40 g/L Neçsoft Hidrosil 01 Liq.
- pH: 4.5 - 5.0
- Siňdirme: %70 - 80
- Guratma: 130 - 150 °C

Süýndirme usuly

- %2 - 4 Neçsoft Hidrosil 01 Liq.
- pH: 4.5 - 5.0
- Suwuklyk üçin wanna (flotte): 1:5 - 1:20
- Temperatura: 50 °C
- Wagt: 20 min.

NEÇSOFT HIDROSIL 01 Liq. - PH TEMPERATURANYŇ DURNUKLYLYGY

pH - Temperaturanyň Test usuly

Neçsoft Hidrosil 01 Liq. - 30 g/l pH 5,7 we 9-a sazlanyp, gyzdyryjynyň üstüne goýulýar we her dürli temperaturalardaky silikon emulsiýasynda ýagyň, geliň, bulançaklygyň, bölejigiň emele getirmegi bilen durnuklylygyň bozlandygyny ýşarat edýän faktorlara syn edilýär.

NEÇSOFT HIDROSIL 01 Liq. - KESIJILIK DURNUKLYLYGY

Kesijilik durnuklylygynyň test usuly

Neçsoft Hidrosil 01 Liq. - 30 g/lt silikon çözüjisini taýýarlap; 70 °C-da pH: 10 boljak görnüşde ýiti pyçakly garyjy bilen 25000 aýlaw/min. tizlik bilen 1 minutlap garylyýar. 4 sagat garaşylandan soňra çözüjiniň boz lüp-bozulmanlygy syn edilýär. (diwarlarda saklamak, çözüjiniň içinde silikon bölejikleri, reňkiň üýtgemegi)

Преимущества продукта

- Neçsoft Hıdrosil 01 liq придает превосходные гидрофильные свойства и превосходную мягкость и скользкость ткани.
- Не влияет отрицательно на гидрофильность ткани.
- Помогает снизить вероятность скатывание волокна, увеличить прочность на раздирание, устойчивость к стирке и химчистке.

· Не вызывает пожелтения на ткани.
· Подходит для непрерывного и периодического методов.
· Обеспечивает легкое шитье.

Рекомендуемый метод использования

Непрерывный метод

· 20 - 40 г /л Neçsoft Hidrosil 01 Liq.
· pH: 4.5 - 5.0
· Впитывание %70 - 80
· Сушка: 130 - 150 ˚C

Периодический метод

· %2 - 4 Neçsoft Hidrosil 01 Liq.
· pH: 4.5 - 5.0
· B.L: 1:5 - 1:20
· Температура: 50 ˚C
· Время: 20 мин

NEÇSOFT HİDROSİL 01 Liq.- ТЕМПЕРАТУРНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ PH

pH- МЕТОД ИСПЫТАНИЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ТЕМПЕРАТУРЕ

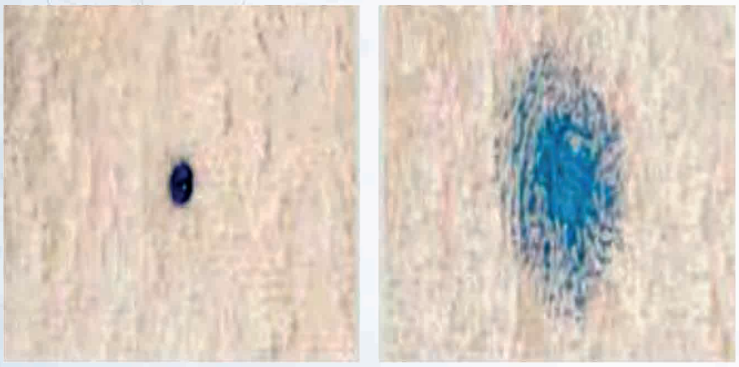
Neçsoft Hidrosil 01 Liq.-30g/l pH доводят до 5,7 и 9 и помещают на нагреватель, и в силиконовой эмульсии при различных температурах наблюдаются факторы, указывающие на ухудшение стабильности, такие как смазывание, гелеобразование, помутнение и образование частиц.

NEÇSOFT HİDROSİL 01 Liq.- МЕХАНИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

МЕТОД ИСПЫТАНИЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К СРЕЗУ

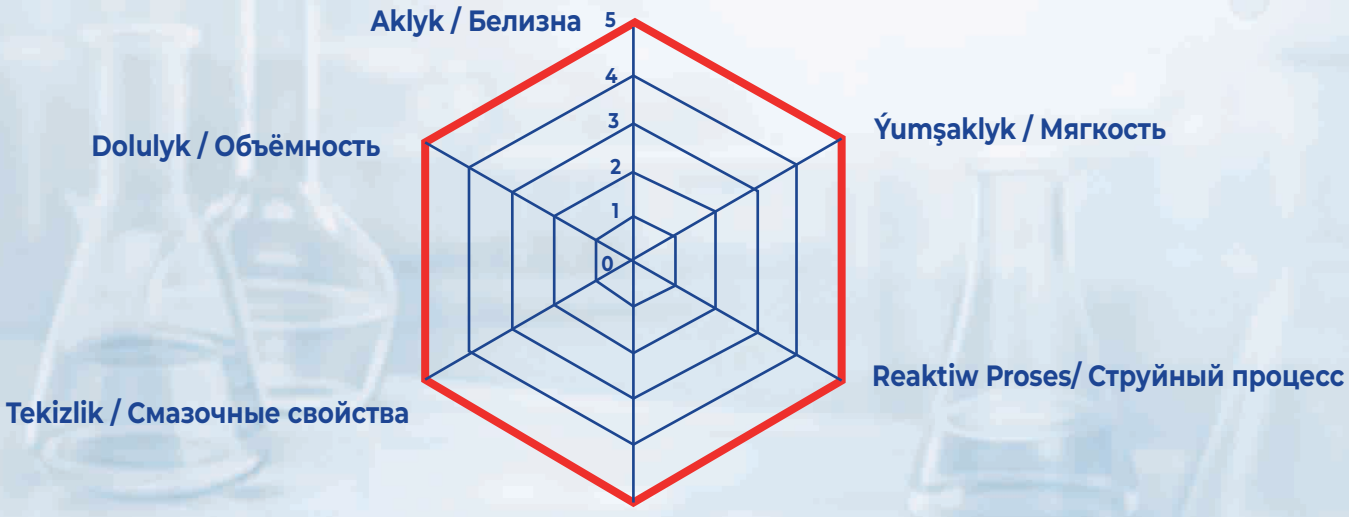
Neçsoft Hidrosil 01 Liq.- приготовленный силиконовый раствор 30 г/л; При 70°C, pH: 10, миксером с острыми лопастями, 25000 об/мин. быстро перемешивают в течение 1 минуты. После ожидания в течение 4 часов наблюдают, не испортился ли силиконовый раствор. (остатки на стенках, частицы кремния в растворе, обесцвечивание)

Gidrofil Testi / Испытание на гидрофильность



Resept: Üznüksiz Usul
Рецепт: Непрерывный метод
30 g/l / г/л Neçsoft Hidrosil 01L iq.

Umumy Bahalandyrma / General Evaluation



NEÇSOFT HİDROSİL 02 LIQ.

Himiki we fiziki aýratynlyklar **Химические и Физические Свойства**

Daş keşbi / Внешний вид	Süýt görnüşli suwukluk / Жидкость молочного цвета
Ioniki häsiýeti / Ионный заряд	Gowşak kationiki / Слабый катионный
pH	6.0±1
Çözüjilik / Способность к растворению	Islendik mukdarda suwda çözülýär / Растворим в воде в любом соотношении

Önümiň üpjün edýän artykmaçlyklary

- Neçsoft Hidrosil 02 Liq. matanyň içgi ýumşaklygy we tekizligi bilen üpjün edýär.
- Ulanylan matanyň gidrofilligine ýaramaz tarapdan täsir etmeýär.
- Üznüksiz usuly üçin amatlydyr.
- Reňkiň üýtgemegine we saralmagyna sebäp bolmaýar.
- Ýokary pH-temperatura durnuklylygyna eýedir.

Maslahat berilýän ulanylyş usullary

Üznüksiz Usul

- 10 - 50 g/L Neçsoft Hidrosil 02 liq
- pH :4.5 - 5.0
- Siňdirme: %70 - 80
- Guratma: 130 - 150 ˚C

Преимущества продукта

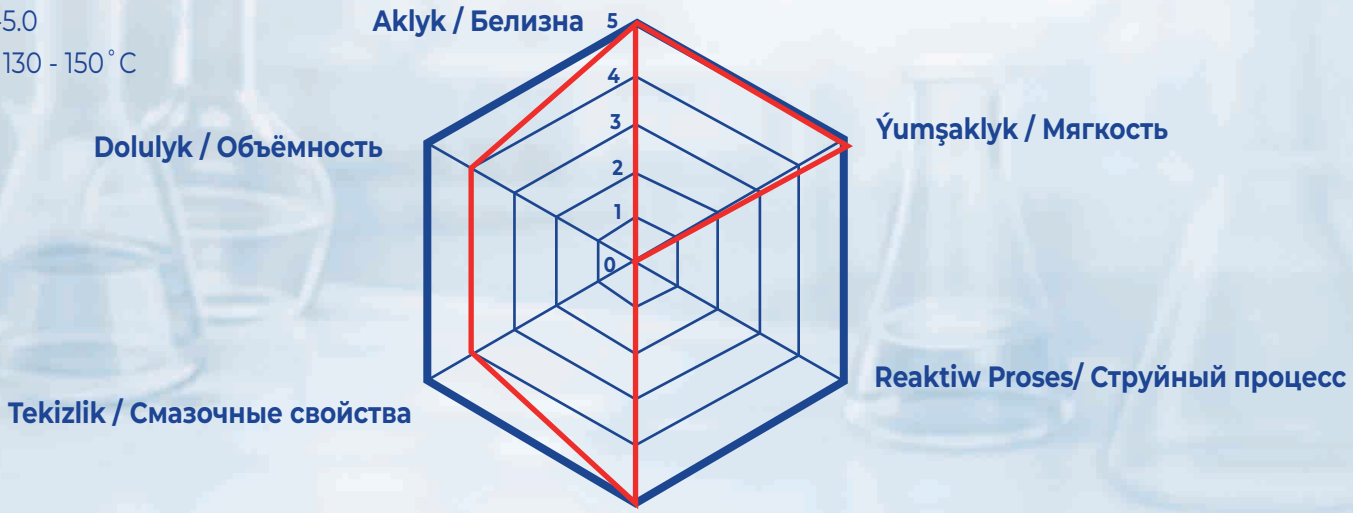
- NEÇSOFT HİDROSİL 02 Liq. придает ткани внутреннюю мягкость и скольжение.
- Не оказывает негативного влияния на гидрофильность наносимой ткани.
- Подходит для фулярного метода.
- Не вызывает изменения цвета и пожелтения.
- Имеет высокую pH-температурную стабильность.

Рекомендуемый метод применения

Непрерывный метод

- 10 - 50 г/л Neçsoft Hidrosil 02 liq
- Впитывание %70 - 80
- pH : 4.5-5.0
- Сушка : 130 - 150 ˚C

Umumy Bahalandyrma / General Evaluation



NEÇSOFT HS CONC.

Himiki we fiziki aýratynlyklar **Химические и Физические Свойства**

Daş keşbi / Внешний вид	ŞeArassa ýapyşagan suwuklyk / Прозрачная вязкая жидкость
Ioniki häsiýeti / Ионный заряд	Gowşak kationiki / Слабый катионный
pH	5.5 ±1
Çözüjilik / Способность к растворению	Suw bilen her mukdarda çözülýär / Растворим в воде в любом соотношении

Önümiň üpjün edýän artykmaçlyklary

- Ulanylan matany ýokary gidrofiliki aýratynlygy we ajaýyp ýumşaklygyny berip, tekizlik bilen üpjün edýär.
- Matada saralmanyň ýüze çykmagyna sebäp bolmaýar.
- Pes pilling-e, ýyrtylmaga çydamlylyga, ýuwmaga we guradyp arassalamaga ýardam berýär.
- Reňk tonyna täsir etmeýär.
- Ýokary pH-temperatura durnuklylygyna eýedir.
- Süýndirme we üznüksiz proseslarynda ulanylmak üçin amatlydyr.

Maslahat berilýän usullar

Üznüksiz usuly

- 7 - 15 g/L Neçsoft HS Conc.
- pH: 4.5 - 5.0
- Siňdirme: %70 - 80
- Guratma: 130 - 150° ° C

Süýndirme usuly

- %0.7 - 1.5 Neçsoft HS Cono.
- pH: 4.5 - 5.0
- Flotte: 1:5 - 1:20
- Temperatura: 50 ° C
- Wagt: 20 min.

Преимущества продукта

- Придает высокие гидрофильные свойства, превосходную мягкость и скольжение ткани, на которую наносится.
- Не вызывает пожелтение ткани.
- Предотвращает скатывание, сопротивление разрыву, способствует стирке и химической чистке.
- Не влияет на цветовой тон.
- Имеет высокую pH-температурную стабильность.
- Подходит для использования в процессах усадки и фуляризации.

Рекомендуемые методы применения

Continue method

- 7 - 15 г /л Neçsoft HS Conc.
- pH: 4.5 - 5.0
- Впитывание : %70 - 80
- Сушка : 130 - 150 ° C

Exhaust method

- %0.7 - 1.5 Neçsoft HS Conc.
- pH: 4.5 - 5.0

B.L: 1:5 - 1:20

- Температура : 50 ° C
- Время : 20 мин.



Makro Silikon / Макросиликон

NEÇSOFT MACSİL 01 / 02 / 03 LİQ.

Himiki we fiziki aýratynlyklar **Химические и Физические Свойства**

Daş keşbi / Внешний вид	Ak suwuklyk / Белая жидкость
Ioniki häsiýeti / Ионный заряд	Gowşak kationiki / Слабый катион
Gatylyk düzümi / Сухой остаток	Min %50
pH	7.0 ± 1
Çözüjilik / Способность к растворению	Suw bilen her mukdarda çözülýär / Растворим в воде в любом соотношении

Önümiň üpjün edýän artykmaçlyklary

- Pagtadan, sintetiki süýümden we ikisiniň garyndysy bolan matalarda ýüplükli we ýumşak täsir bilen üpjün edýär.
- Ulanylan matanyň ýüzünde galyp has täsir we dolulyk bilen üpjün edýär.
- Matalaryň elastomeriki aýratynlyklarynyň ep-esli gowlanmagy bilen üpjün edýär.
- Bäsdeş makro silikonlara görä has ýokary durnuklylyga eýedir.
- Ähli matalarda ulanylyp bolýan ýörite reňk goýulaşdyrýan serişdedir.
- Güýjüniň ýitgisi iň az derejededir.

Maslahat berilýän ulanylyş usullary

Üznüksiz usul

- 5- 30 g/L Neçsoft MACSİL 01 LİQ.
- pH: 4.5 - 5.5
- Siňdirme: %70 - 80
- Fiksasiýa temperaturasy: 130 - 150 °C
- 20 -40 g/L Neçsoft MACSİL 02LİQ.
- pH: 4.5 - 5.5
- Siňdirme: ~ %70 - 80
- Guratma: 130 - 150 °C
- 30 - 60 g/L Neçsoft MACSİL 03LİQ.
- pH: 4.5 - 5.5
- Siňdirme: ~ %70 - 80
- Guratma: 130 - 150 °C

Преимущества продукта

· Придает шелковистость и мягкость изделиям из хлопка, синтетического волокна и их смеси.
· Он остается на поверхности ткани, на которую наносится, и значительно увеличивает тактильные свойства.
· Обеспечивает значительное улучшение эластомерных свойств тканей
· Обладает более высокой стабильностью, чем конкурирующие макросиликоны.
· Это специальное средство для углубления цвета, которое используется на всех типах тканей.
· Потеря прочности минимальная.

Рекомендуемые методы применения

Непрерывный метод

· 5 -30 г /л Neçsoft MACSİL 01 LİQ.
· pH: 4.5 - 5.5
· Впитывание %70 - 80
· Температура фиксации: 130 - 150 ˚C
· 20 - 40 г /л Neçsoft MACSİL02 LİQ.
· pH: 4.5 - 5.5
· Впитывание : ~ %70 - 80
· Сушка и термофиксация : 130 - 150 ˚C
· 30 - 60 г /л Neçsoft MACSİL03 LİQ.
· pH: 4.5 - 5.5
· Впитывание : ~ %70 - 80
· Сушка и термофиксация : 130 - 150 ˚C

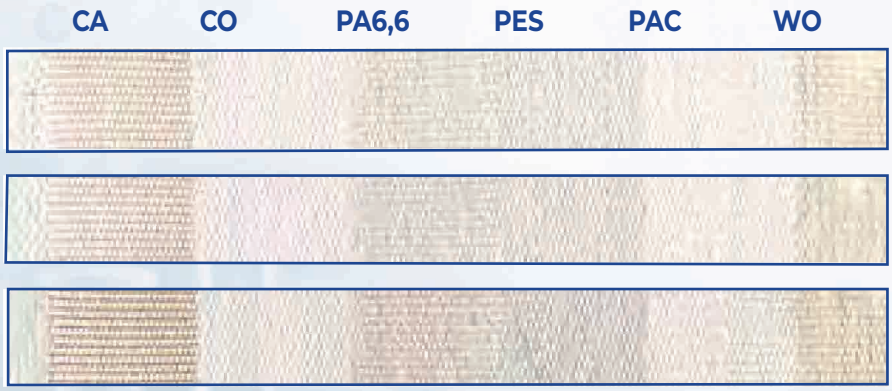
NEÇSOFT MACSİL 01 LİQ- PH TEMPERATURA DURNUKLYLYGY pH- Temperatura Test Usuly

Neçsoft MACSİL 01 liq.-30 g/l pH 5,7 we 9-a sazlanyp, gyzdyryjynyň ýüzüne goýulýar we köpdürli temperaturalardaky silikon emulsiýasynda ýagyň, geliň, bulançaklygyň, bölejigiň emele gelmegi ýaly durnuklylygyň bozlandygyny yşarat edýän faktorlara syn edilýär.

Neçsoft MACSİL 01 liq. - Температурная устойчивость PH / Метод испытания на pH-температурную стабильность

Neçsoft MACSIL 01 liq.-30 г/л pH доводят до 5,7 и 9 и помещают на нагреватель, и в силиконовой эмульсии при различных температурах наблюдаются факторы, указывающие на ухудшение стабильности, такие как смазывание, гелеобразование, помутнение и образование частиц.

Ýuwujylyk ukyby / Стойкость к стирке



50 gr/lt. Amal ulanylandan soňra ýuwujylyk tizligi/ Скорость стирки после данного процесса: ISO 105 / C06:A1S:40 ˚C

Resept: Üznüksiz Usul / Рецепт: Непрерывный метод
30 г/л Neçsoft MACSİL 01 LİQ.



Umumy Bahalandyrma / General Evaluation



NEÇSOFT MİCSİL 01 LİQ.

Himiki we fiziki aýratynlyklar **Химические и Физические Свойства**

Daş keşbi / Внешний вид	Azrak bulançak dury suwuklyk / Слегка мутная прозрачная жидкость
Ioniki häsiýeti / Ионный заряд	Gowşak kationiki / Слабый катион
Gatylyk düzümi / Сухой остаток	minimum %50 /минимум%50
pH	6.0 ± 1
Çözüjilik / Способность к растворению	Suw bilen her mukdarda çözülýär / Растворим в воде в любом соотношении

Önümiň üpjün edýän artykmaçlyklary

- Pagtada, sintetikde, we olaryň garyndylarynda ýokary derjede ýumşaklyk we tekizlik bilen üpjün edýär.
- Molekulýar gurluşy sebäpli süýümiň içki böleklerine çenli penetrasiýa bolmagy bilen şol bir wagtyň özünde ýapyşyp, ajaýyp täsir galdyrýar.
- Matada gowy tekizlik täsiri bilen bilelikde materiala ýumşak we doly täsir galdyrýar.
- Matanyň ýüzünde galmagy bilen, fiziki tamamlaýjy proseslarynda (şardon, çýotga, we b.) rahat işlemegi bilen üpjün edýär.
- Pes amin mukdarynyň saýasynda saralma täsiri az.
- Ýokary pH-da we temperaturada önüm durnuklydyr.
- Üznüksiz ulgamlarynda ulanmak üçin amatlydyr.
- Fulýaryň silindre ýapyşmagy mesele döretmäýär.

Maslahat berilýän ulanylyş usullary

Üznüksiz usul

- 5 - 40 g/L Neçsoft MİCSİL 01 LİQ.
- Siňdirme: %70 - 80
- Fiksasiýa temperaturasy: 130 - 150˚C
- pH: 4.5 - 5.5

NEÇSOFT MİCSİL 01 LİQ. - PH Temperaturanyň durnuklylygy pH- Temperatura üçin Test Usuly

Neçsoft MİCSİL 01 liq-30g/l pH 5,7 we 9-a sazlanyp gyzdyryjynyň üstüne goýlup we dürli temperaturalardaky silikon emulsiýasynda ýagyň, geliň, bulançaklygyň, bölejikleriň emele gelmegi ýaly durnuklylygyň bozlandygyny ýa̧rat edýän faktorlara syn edilýär.

Преимущества продукта

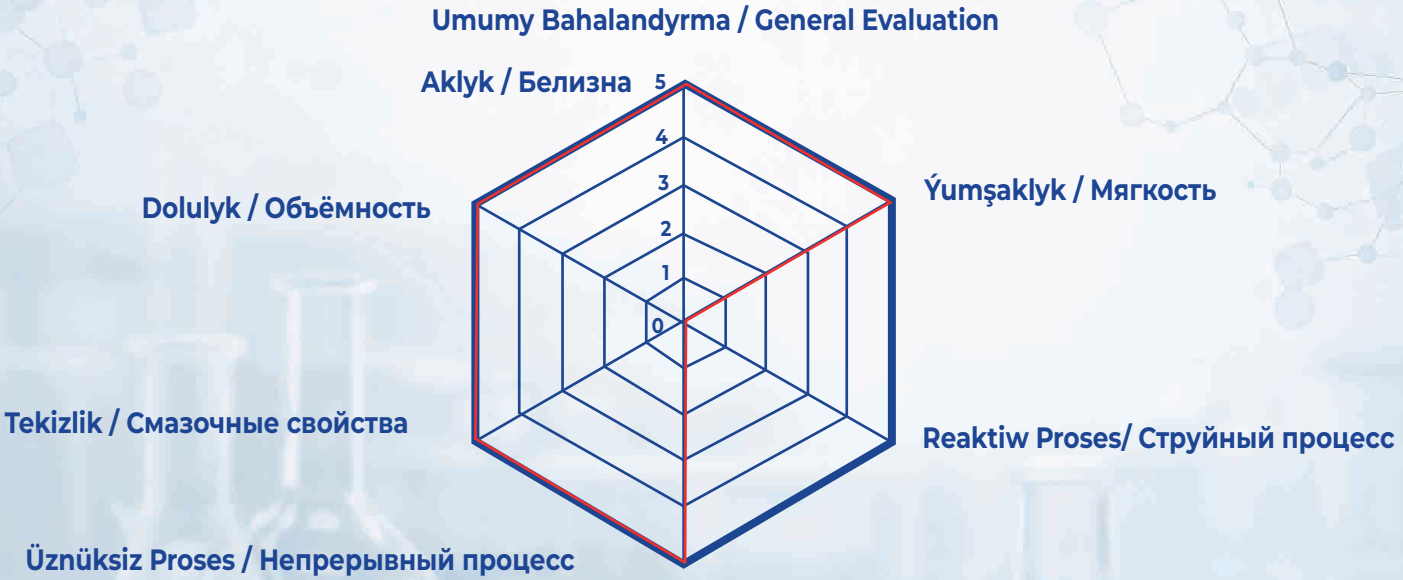
· Придает высокий уровень шелковистости и мягкости изделиям из хлопка, синтетического волокна и их смеси.
· Проникая во внутренние части волокна благодаря своей молекулярной структуре, Neçsoft MİCSİL 01 LİQ. остается на поверхности ткани, на которую наносится, и значительно увеличивает тактильные свойства.
· Придает ткани мягкость, тактильные свойства и очень хороший смазочный эффект.
· Оставаясь на поверхности ткани, обеспечивает удобную работу в процессах физической отделки (таких как ворсование, очёсывание и т.д.).
· Низкий эффект пожелтения благодаря низкому содержанию амина.
· Подходит для использования в системах непрерывного действия.
· Не вызывает проблем с прилипанием к плюсовке.

Рекомендуемые методы применения

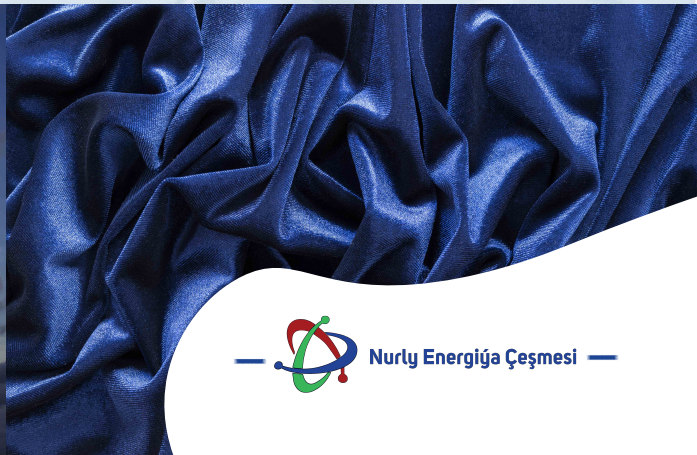
Непрерывный метод
· 5 - 40 г /л Neçsoft MİCSİL 01 LİQ · pH: 4.5 - 5.5
· Впитывание: %7 0 - 80
· Температура фиксации: 130 - 150 ° C

NEÇSOFT MİCSİL 01 LİQ. - Температурная устойчивость PH / Метод испытания на pH-температурную стабильность

Neçsoft MACSIL 01 liq.-30 г/л pH доводят до 5,7 и 9 и помещают на нагреватель, и в силиконовой эмульсии при различных температурах наблюдаются факторы, указывающие на ухудшение стабильности, такие как смазывание, гелеобразование, помутнение и образование частиц.







Nurly Energiýa Çeşmesi

NEÇSOFT MİCSİL 02 LİQ.

Himiki we fiziki aýratynlyklar **Химические и Физические Свойства**

Daş keşbi / Внешний вид	Azrak bulançak dury suwuklyk / Слегка мутная прозрачная жидкость
Ioniki häsiýeti / Ионный заряд	Gowşak kationiki / Слабый катион
Gatylyk düzümi / Сухой остаток	minimum %50 /минимум%50
pH	6.0 ± 1
Çözüjilik / Способность к растворению	Suw bilen her mukdarda çözülýär / Растворим в воде в любом соотношении

Önümiň üpjün edýän artykmaçlyklary

· Pagtada, sintetikde, we olaryň garyndylarynda ýokary derjede ýumşaklyk we tekizlik bilen üpjün edýär.
· Molekulýar gurluşy sebäpli süýümiň içki böleklerine çenli penetrasiýa bolmagy bilen şol bir wagtyň özünde ýapyşyp, ajaýyp täsir galdyrýar.
· Matada gowy tekizlik täsiri bilen bilelikde materiala ýumşak we doly täsir galdyrýar.
· Matanyň ýüzünde galmagy bilen, fiziki tamamlaýjy proseslarynda (şardon, çýotga, we b.) rahat işlemegi bilen üpjün edýär.
· Pes amin mukdarynyň saýasynda saralma täsiri az.
· Ýokary pH-da we temperaturada önüm durnuklydyr.
· Üznüksiz ulgamlarynda ulanmak üçin amatlydyr.
· Fulýaryň silindre ýapyşmagy mesele döretmäýär.

Maslahat berilýän ulanylyş usullary

Üznüksiz usul
· 5 - 40 g/L Neçsoft MİCSİL 02 LİQ. · pH: 4.5 - 5.5
· Siňdirme: %70 - 80 · Fiksasiýa temperaturasy: 130 - 150 °C

NEÇSOFT MİCSİL 02 LİQ. - PH SICAKLIK STABİLİTESİ pH- Sıcaklık Test Metodu

Neçsoft MİCSİL 02 liq.-30g/l pH 5,7 e 9-a sazlanyp gyzdyryjynyň üstüne goýlup we dürli temperaturalardaky silikon emulsiýasynda ýagyň, geliň, bulançaklygyň, bölejikleriň emele gelmegi ýaly durnuklylygyň bozlandygyny ýşarat edýän faktorlara syn edilýär.

Преимущества продукта

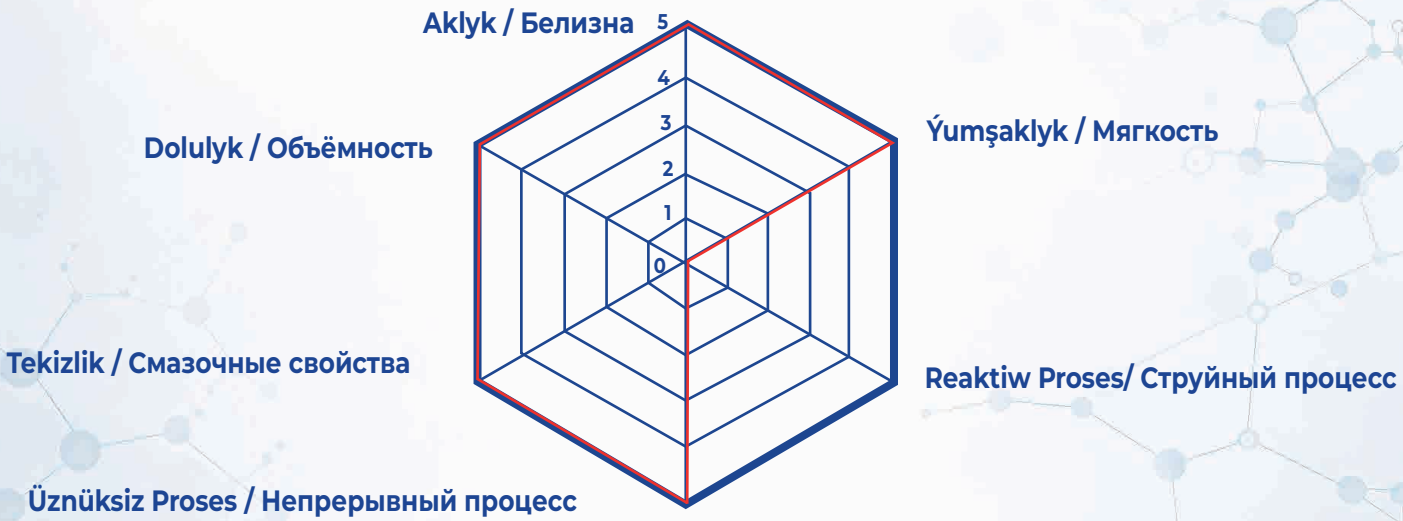
· Придает высокий уровень шелковистости и мягкости изделиям из хлопка, синтетического волокна и их смеси.
· Проникая во внутренние части волокна благодаря своей молекулярной структуре, Neçsoft MİCSİL 02 LİQ. остается на поверхности ткани, на которую наносится, и значительно увеличивает тактильные свойства.
· Придает ткани мягкость, тактильные свойства и очень хороший смазочный эффект.
· Оставаясь на поверхности ткани, обеспечивает удобную работу в процессах физической отделки (таких как ворсование, очёсывание и т.д.).
· Низкий эффект пожелтения благодаря низкому содержанию амина.
· Подходит для использования в системах непрерывного действия.
· Не вызывает проблем с прилипанием к плюсовке.

Рекомендуемые методы применения

Непрерывный метод
· 5 - 40 г /л Neçsoft MİCSİL 02 LİQ. · pH: 4.5 - 5.5
· Впитывание : %70 - 80 · Температура фиксации : 130 - 150 °C

NEÇSOFT MİCSİL 02 LİQ. - Температурная устойчивость PH / Метод испытания на pH-температурную стабильность Neçsoft MACSIL 01 liq.-30 г/л pH доводят до 5,7 и 9 и помещают на нагреватель, и в силиконовой эмульсии при различных температурах наблюдаются факторы, указывающие на ухудшение стабильности, такие как смазывание, гелеобразование, помутнение и образование частиц.

Umumy Bahalandyrma / General Evaluation





Ýumşadyjylar / Мягчители

NEÇSOFT NY LIQ.







Himiki we fiziki aýratynlyklar **Химические и Физические Свойства**

Daş keşbi / Внешний вид	Süýt görnüşinde suwuklyk / Ж идкость молочного цвета
Ioniki häsiýeti / Ионный заряд	Nonioniki / Н еионный
pH	5.0 ± 1
Çözüjilik / Способность к растворению	Suw bilen her mukdarda çözülýär/ Растворим в воде в любом соотношении

Önümiň üpjün edýän artykmaçlyklary

· Aýratyn hem, kationiki ýumşadyjylaryň tamamlaýjy wannasyndaky gabat gelmezligi ýeňmek üçin döredilen nonioniki ýumşadyjydyr.
· Pagtadan we sintetiki matalaryň we olaryň garyndylarynyň ýumşaklygy we durulygy üçin ulanylýar.
· Ak matalarda ulanylmagy amatlydyr.
· Reňkli matalarda ulanylanda ýylylyk arkaly işlenilende reňk üýtgetmeýär.
· Neçsoft NY Liq. ähli tamamlaýjy himiki maddalar bilen laýykdyr.

Maslahat berilýän ulanylyş usullary

Üznüksiz usuly
· 20 - 50 g/L Neçsoft NY liq.
· pH: 4.5 - 5.5
· Siňdirme: ~ %70 - 80
· Guratma: 130 - 150 ˚C

Süýndirme usuly
· % 2 - 5 Neçsoft NY liq.
· pH: 4.5 - 5.5
· Temperatura: 40 - 50 ˚C
· Amal wagty: 20 - 30 dk.
· Fiksasiýa temperaturasy: 130 - 150 ˚C

Ýyly saralma

Ak trikotaž matasy 20 g/l Neçsoft NY liq. bilen işlenilenden soňra 100 ˚C-da guradylyp, 3 minut fiksasiýa edilip, spektrofotometr bilen Berger bahalandyrmalary kesgitlenilýär.

Преимущества продукта

· Это неионогенный смягчитель ткани, который можно безопасно использовать в процессах отделки, где использование катионных смягчителей сопряжено с риском.
· Используется для придания мягкости и гибкости хлопчатобумажным и синтетическим тканям и их смесям.
· Подходит для белых тканей.
· Не меняет цвет при термообработке при нанесении на цветные ткани.
· Neçsoft NY Liq. совместим со всеми отделочными химикатами.

Рекомендуемые методы применения

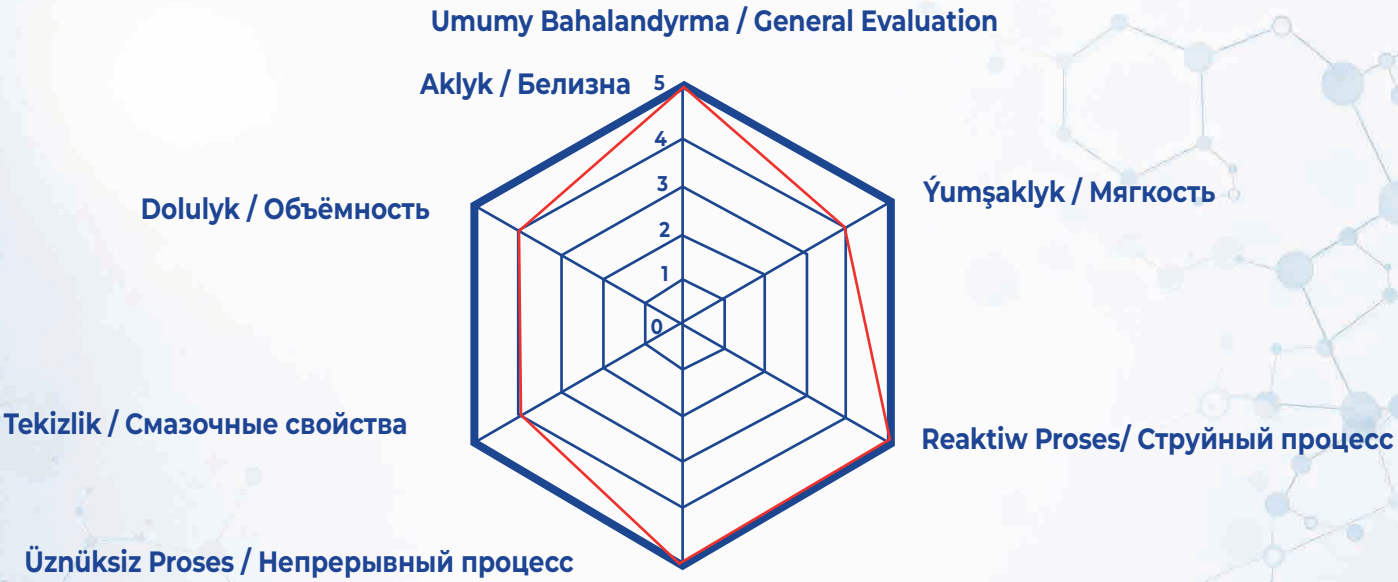
Непрерывный метод
· 20 - 50 г /л Neçsoft NY Liq.
· pH: 4.5 - 5.5
· Впитывание : %70 - 80
· Температура фиксации : 130 - 150 ˚C

Периодический метод
· % 2 - 5 Neçsoft NYLiq.
· pH: 4.5 - 5.5
· Температура 40 - 50 ˚C
· Длительность : 20 - 30 min.
· Температура фиксации: 130 - 150 ˚C

Термическое пожелтение

Обработка белой трикотажной ткани раствором Neçsoft NY liq 20 г/л. после сушки при 100°C и фиксации при 180°C в течение 3 минут. Значения Бергера определяли спектрофотометром.

Ýyly saralma (Berger) /Термическое пожелтение	Бергер
Işlenilmedik / Без операции	75
Neçsoft NYLiq. (20 г/л)	70



Önümiň suwuklandyrma usuly

Öňräkden 70 - 80˚C-a getirilen suwuňüstüne görgezilen görnüşde Neçsoft NY liq-y goşmaly. Suwuklyk ýuwaşlyk bilen goşulmalydyr we temperatura 70˚C-dan pes bolmaly däldir. Soňra bolsa birmeňzeş görnüşe getirmek üçin suwuklygyň temperaturasy otag temperaturasy bilen gabat gelýänçä dowamly garyp sowadyň.

Saklaýjylyk möhleti

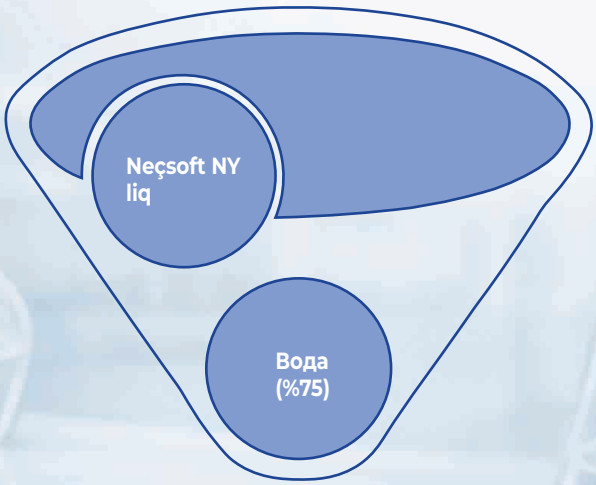
Önümiň ähli funksional aýratynlyklaryny ýerine ýetirmegi üçin çin 10 - 30˚C temperaturalaryň aralygynda, original gaplamasynda saklanmalydyr. Original gaplamasyna zeper ýetmese, hil standardyny 6 aý goraýar.

Способ разбавления продукта

Добавьте Neçsoft NY liq в указанной пропорции в горячую воду, заранее доведенную до 70 - 80˚C. Температура не должна опускаться ниже 70˚C. Затем непрерывно перемешивайте, охлаждая до комнатной температуры, чтобы получить однородный вид.

Хранение

Продукт должен храниться в оригинальной упаковке при температуре от 10 до 30°C, чтобы сохранить все функциональные свойства продукта. Если оригинальная упаковка не нарушена, она сохраняет стандарты качества в течение 6 месяцев.



NEÇSOFT KTY LIQ.

Himiki we fiziki aýratynlyklar **Химические и Физические Свойства**

Daş keşbi / Внешний вид	Krem görnüşli suwuklyk / Кремообразная жидкость
Ioniki häsiýeti / Ионный заряд	Kationiki / Катион
pH	5.0 ±1
Çözüjilik / Способность к растворению	Suw bilen her mukdarda çözülýär / Растворим в воде в любом соотношении

Önümiň üpjün edýän artykmaçlyklary

· Pagtadan we sintetiki matalaryň we olaryň garyndylarynyň ýumşaklygy we durulygy üçin ulanylýar.
· Smolaly wannalarda amatlydyr.
· Saralma täsiri pesdir.
· Süýndirme usuly bilen ýuwaşdan boýag wannasyna berilip, dogry görnüşde önümiň mata aralşmagyny, ýüplükleriň tekizlenmesini we ahyrynda önümde ýumşak täsir bilen üpjün edýär

Maslahat berilýan ulanylyş usullary

Üznüksiz usuly

· 10 - 50 g/L Neçsoft KTY Liq.
· pH: 4.5 - 5.5
· Siňdirme: %70 - 80
· Fiksasiýa temperaturasy: 130 - 150 ˚C

Süýndirme Usuly

· % 1 - 5 Neçsoft KTY Lig.
· pH: 4.5 - 5.5
· Temperatura : 40 - 50 ˚C
· Amal wagty : 20 - 30 dk.
· Fiksasiýa temperaturasy: 130 - 150 ˚C

Ýyly saralma

Ak trikotaž matasy 20 g/l Neçsoft NY liq. bilen işlenilenden soňra 100 ˚C-da guradylyp, 3 minut fiksasiýa edilip, spektrofotometr bilen Berger bahalandyrmalary kesgitlenilýär.

Преимущества продукта

· Используется для придания мягкости и эластичности хлопчатобумажным и синтетическим тканям и их смесям.
· Совместимость со смоляными ваннами.
· Низкий эффект пожелтения.
· Медленно подается в красильную ванну методом усадки, что обеспечивает правильное проникновение изделия в ткань, смазку нитей и мягкость на ощупь в конечном изделии.

Рекомендуемые методы применения

Непрерывный метод

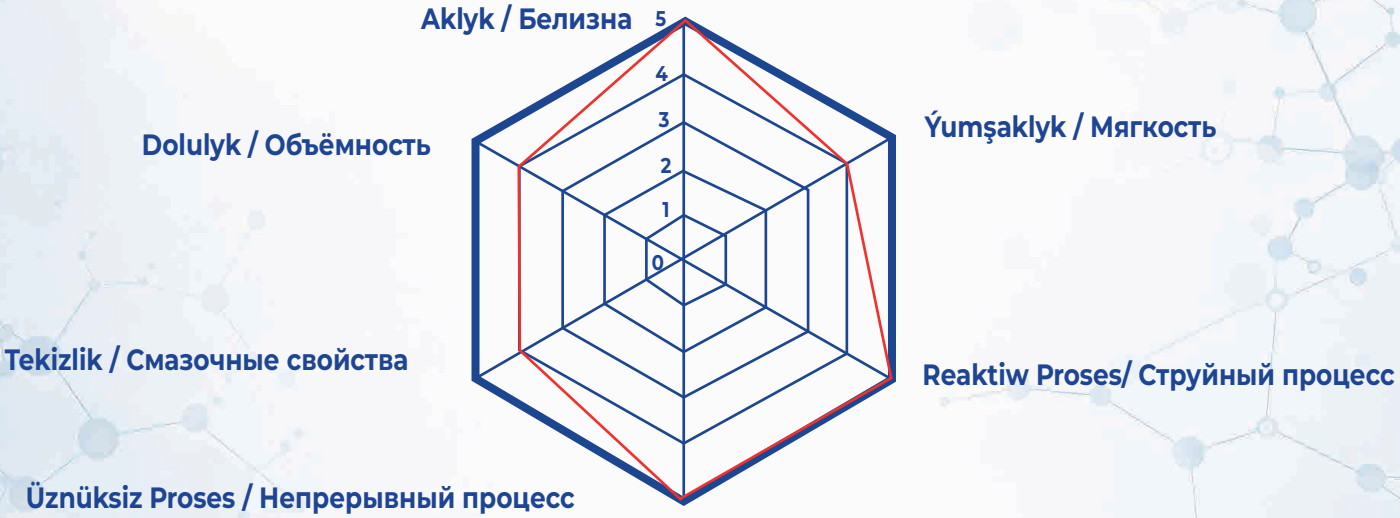
· 10 - 50 г /л Neçsoft KTY Liq.
· pH: 4.5 - 5.5
· Впитывание: %70 - 80
· Температура фиксации: 130 - 150 ˚C

Термическое пожелтение

Обработка белой трикотажной ткани раствором Neçsoft NY liq 20 г/л. после сушки при 100°C и фиксации при 180°C в течение 3 минут. Значения Бергера определяли спектрофотометром.

	Ýyly saralma (Berger) / Термическое пожелтене (Бергер)
Işlenilmedik / Без операции	75
Neçsoft NY liq 20 г/л	60

Umumy Bahalandyrma / General Evaluation





Polietilen Emlusiýalary / Полиэтиленовые эмульсии

NEÇSOFT PE 01 LIQ.







Himiki we fiziki aýratynlyklar **Химические и Физические Свойства**

Daş keşbi / Внешний вид	Süýt görnüşli ak suwuklyk / Жидкость бело-молочного цвета
Ioniki häsiýeti / Ионный заряд	Nonioniki / Неионный
pH	6.0±1
Çözüjilik / Способность к растворению	Suw bilen her mukdarda çözülýär / Растворим в воде в любом соотношении

Önümiň üpjün edýän artykmaçlyklary

• Tebigy we sintetiki ähli süýümlerde we olaryň garyndylarynda örän tekiz täsir emele getirýär.
• Esasan hem, bobin boýagly önümlerde äňsat tikin bilen üpjün edýär we ajaýyp täsir üçin nonioniki ýumşadyjylar bilen bilelikde berilmegi maslahat berilýär.
• Dokalan we örülýän matalaryň sürtülme we ýyrtylma güýjüni ýokarlandyrýär.
• Smola bilen tamamlanan önümleriň güýjini we berkligini ýokarlandyrýar.
• Şardonly önümlerde täsiri ep-esli ýokarlandyrýar
• Keçeleriň we dokama däl matalaryň igne bilen tikilen mahalynda ignäniň penetrasiýasyny ýeňilleşdirýär.
• Göni, rektiw ýa-da dispersiýa boýaglarynyň durnuklylygyna ýa-da tonlaryna zeper ýetirmez.
• Dispersiýa boýaglarynyň poliester süýümiň ýüzünde termomigrasiýasyny ýokarlandyrmaýar.

Maslahat berilýän ulanylyş usullary

Üznüksiz Usul

• Sintetikisüýümler(reseptiň nusgalary)
20 - 40 g/l Neçsoft PE 01 Liq
• Sellýulozikisüýümler(reseptiň nusgalary)
30 - 60 g/l Neçsoft PE 01 Liq
• Smola bilen t amamlanma (reseptiň nusgalary)
40 - 60 g/l Neçfixture SFK Liq.
30- 60 g/l Neçsoft PE 01 Liq.
• Eger 70-100 % algy bilen gerek bolsa, onda degişli optiki agardyjyny, ýumşadyjyny ýada silikon elstomerlerini ulanyň.
• Smola üçin amatly şertlerde guradyň we fiksasiýa ediň.

Süýndirme Usuly

• Sintetikisüýümler (reseptiň nusgalary) %2-4 g/l Neçsoft PE 01 Liq. pH: 4.5 - 5.5
• Flotte (Suwuklyk üçin wanna): 1:5 - 1:20
• Temperatura: 40 - 50 °C
• Amal wagty: 20 - 30 min.
• Guratma: 130 - 150 °C
• Sellýuloziki süýümler (reseptiň nusgalary)
• % 3- 6 g/l Neçsoft PE 01 Liq. pH: 4.5 - 5.5
• Flotte (Suwuklyk üçin wanna): 1:5 - 1:20
• Temperatura: 40 - 50 °C
• Amal wagty: 20 - 30 min.
• Guratma: 130 - 150 °C

TÄSIR MEHANIZMI

Tikilmek aýratynlygyny ýokarlandyrmak

Neçsoft PE 01 Liq. ýüplükleriň täýma aýratynlygyny artdyrýar. Örülýän önümleriň we beýleki dokma önümleriniň tikilmek aýratynlygynyň emele gelmegine ýol açýar. Sürtülmäni azaldýar we taýyjy tekizlik bilen üpjün edýär. Örän çalt enjamlarda hem deşigiň emele gelmegi, aýlawyň, iňňäniň we ýüplügiň zaýalanmagy ýaly meseleleri ýokary derejede ýok edýär.

Ýylmamaly we naždakly önümler

Neçsoft PE 01 Liq ýylmama we naždak mahalynda önümleriň çeýeligini ýokarlandyrýar we ýylmama we naıdak silindrleriniň mehaniki herketini goldaýar.

Sublimasiýa häsiýeti

Neçsoft PE 01 Liq. güýçli fiksasiýasy mahalynda ýokary temperaturalarda hem sublimasiýa görkezmeýär. Bu sebäpden plunjer enjamy, fiksasiýa serişdeleri we ýyly dörediji birlikleri hapalanmaýar.

Ýyly saralma

Ak reňkde trikotaž matany kumaş 20 g/l Neçsoft PE 01 Liq. bilen işlenenden soňra 100˚C- da guradylyp, 180˚C- da 3 min. fiksasiýa edilip, spektrofotometr bilen berger bahalandyrmalary kesgitlenýär.

Преимущества продукта

· Придает гладкое прикосновение всем натуральным и синтетическим тканям и их смесям.
· В особенности, изделия, окрашенные в бобинах, легко сшиваются, и рекомендуется использовать неионогенные смягчители для идеального прикосновения.
· Повышает трение и прочность на разрыв тканых и трикотажных тканей.
· Улучшает показатели прочности и износостойкости готовых изделий из смолы.
· Значительно увеличивает эффект в продукции с разрыхлителем.
· Облегчает движение иглы при шитье фетра и нетканых материалов.
· Не влияет на стойкость и тон прямых, реактивных или дисперсных красителей.
· Не влияет на термомиграцию дисперсных красителей на полиэфирном волокне.

Рекомендуемые методы нанесения

Непрерывный метод

· Синтетические волокна (пример рецепта)
20- 40 г /л Neçsoft PE 01 Liq.
· Целлюлозные волокна (пример рецепта)
30 - 60 г /л Neçsoft PE 01 Liq.
· Отделка смолой (пример рецепта)
40 - 60 г /л Neçfixture SFK Liq.
30 - 60 г /л Neçsoft PE 01 Liq.
· При поглощении 70-100% используйте соответствующий оптический отбеливатель, смягчитель или силиконовые эластомеры.
· Процесс сушки и фиксации можно проводить в условиях, подходящих для смолы.

Периодический метод

· Синтетические волокна (пример рецепта)
%2 - 4
· Neçsoft PE 01 Liq. pH: 4.5 - 5.5
· B.L: 1:5 - 1:20
· Температура : 50˚C
· Время : 20 мин.
· Цллюлозные волокна (пример рецепта)
%3 - 6 Neçsoft PE 01 Liq. pH: 4.5 - 5.5
· Красящий раствор : 1:5 - 1:20
· Температура : 50˚C
· Время : 20 мин.

УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

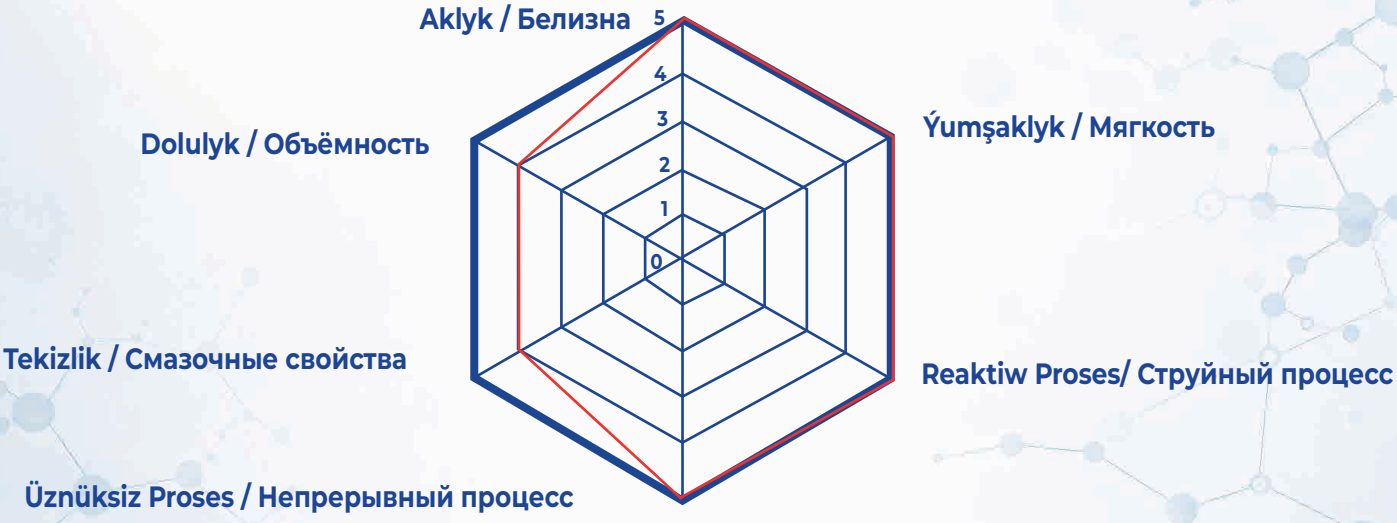
Повышение шовности

Necsoft PE 01 Liq. придает гладкое скольжение пряжи. Улучшает швейные свойства трикотажных изделий и других текстильных изделий. Уменьшает трение и придает изделию скользкость. Даже на очень быстрых машинах это в значительной степени устраняет такие проблемы, как образование дыр, повреждение петли, обрыв иглы и нити.

Термическое пожелтение

Обработка белой трикотажной ткани раствором Necsoft PE 01 Liq. 20 г/л после сушкимпри 100°C и фиксации при 180°C в течение 3 минут. Значения Бергера определяли спектрофотометром.

Umumy Bahalandyrma / General Evaluation



NEÇSOFT PE 02 LIQ.







Himiki we fiziki aýratynlyklar **Химические и Физические Свойства**

Daş keşbi / Внешний вид	
Ioniki häsiýeti / Ионный заряд	Nonioniki / Неионный
pH	6.0±1
Çözüjilik / Способность к растворению	Suw bilen her mukdarda çözülýär / Растворим в воде в любом соотношении

Önümiň üpjün edýän artykmaçlyklary

- Tebigy we sintetiki ähli süýümlerde we olaryň garyndylarynda örän tekiz täsir emele getirýär.
- Esasan hem, bobin boýagly önümlerde äňsat tikin bilen üpjün edýär we ajaýyp täsir üçin nonioniki ýumşadyjylar bilen bilelikde berilmegi maslahat berilýär.
- Dokalan we örülýän matalaryň sürtülme we ýyrtylma güýjüni ýokarlandyrýär.
- Smola bilen tamamlanan önümleriň güýjini we berkligini ýokarlandyrýar.
- Şardonly önümlerde täsiri ep-esli ýokarlandyrýar
- Keçeleriň we dokama däl matalaryň igne bilen tikilen mahalynda ignäniň penetrasiýasyny ýeňilleşdirýär.
- Göni, rektiw ýa-da dispersiýa boýaglarynyň durnuklylygyna ýa-da tonlaryna zeper ýetirmez.
- Dispersiýa boýaglarynyň poliester süýümiň ýüzünde termomigrasiýasyny ýokarlandyrmaýar.

Maslahat berilýän ulanylyş usuly

Üznüksiz usuly

· Sintetikisuýümler (reseptiň nusgasy)
10 - 30 g/l Neçsoft PE 02 Liq
· Sellýuloziki süýümler (reseptiň nusgasy)
10 - 60 g/l Neçsoft PE 02 Liq
· Smola bilen tamamlanma (reseptiň nusgasy)
40 - 60 g/l Neçfixture SFK Liq.
10 - 60 g/l Neçsoft PE 02 Liq.
· Eger 70-100 % algy bilen gerek bolsa, onda degişli optiki agardyjyny, ýumşadyjyny ýa-da silikon elstomerlerini ulanyň.
· Smola üçin amatly şertlerde guradyň we fiksasiýa ediň.

Süýndirme usuly

· Sintetikisuýümler (reseptiň nusgasy)
%1 - 3 g/l Neçsoft PE 02 Liq. pH: 4.5 - 5.5
· Flotte (suwuklyk üçin wanna): 1:5 - 1:20
· Temperatura: 50˚C
· Wagt: 20 min.
· Sellýuloziki süýümler (reseptiň nusgasy)
· % 1 - 6 g/l Neçsoft PE 02 Liq. pH: 4.5 - 5.5
· Flotte (suwuklyk üçin wanna): 1:5 - 1:20
· Temperatura: 50˚C
· Wagt: 20 min.

Преимущества продукта

· Придает гладкое прикосновение всем натуральным и синтетическим тканям и их смесям.
· В особенности, изделия, окрашенные в бобинах, легко сшиваются, и рекомендуется использовать неионогенные смягчители для идеального прикосновения.
· Повышает трение и прочность на разрыв тканых и трикотажных тканей.
· Улучшает показатели прочности и износостойкости готовых изделий из смолы.
· Значительно усиливает действие продукции с разрыхлителем.
· Облегчает движение иглы при шитье фетра и нетканых материалов.
· Не влияет на стойкость и тон прямых, реактивных или дисперсных красителей.
· Не влияет на термомиграцию дисперсных красителей на полиэфирном волокне.

Рекомендуемые методы применения

Непрерывный метод

· Синтетические волокна (пример рецепта)
10 - 30 г /л Neçsoft PE 02 Liq.
· Целлюлозные волокна (пример рецепта)
10 - 60 г /л Neçsoft PE 02 Liq.
· Отделка смолой (пример рецепта)
40 - 60 г /л Neçfixture SFK Liq.
10 - 60 г /л Neçsoft PE 02 Liq.
· При поглощении 70-100% используйте соответствующий оптический отбеливатель, смягчитель или силиконовые эластомеры.
· Процесс сушки и фиксации можно проводить в условиях, подходящих для смолы.

Периодический метод

· Синтетические волокна (пример рецепта)
% 1 - 3 Neçsoft PE 02 Liq. pH: 4.5 - 5.5
· Красящий раствор: 1:5 - 1:20
· Температура : 50˚C
· Время : 20 мин.
· Целлюлозные волокна (пример рецепта)
% 1 - 6 Neçsoft PE 02 Liq. pH: 4.5 - 5.5
· Красящий раствор : 1:5 - 1:20
· Температура : 50˚C
· Время : 20 мин.

УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

Повышение шовности

Neçsoft PE 02 liq П овышение шовности придает гладкое скольжение пряжи. Улучшает швейные свойства трикотажных изделий и других текстильных изделий. Уменьшает трение и придает изделию скользкость. Даже на очень быстрых машинах это в значительной степени устраняет такие проблемы, как образование дыр, повреждение петли, обрыв иглы и нити.

Рельефные и обработанные наждачной бумагой изделия

Necsoft PE 02 Liq. повышает гибкость изделий при подъеме и шлифовании и поддерживает механическое действие чистящих и шлифовальных валиков.

Сублимация

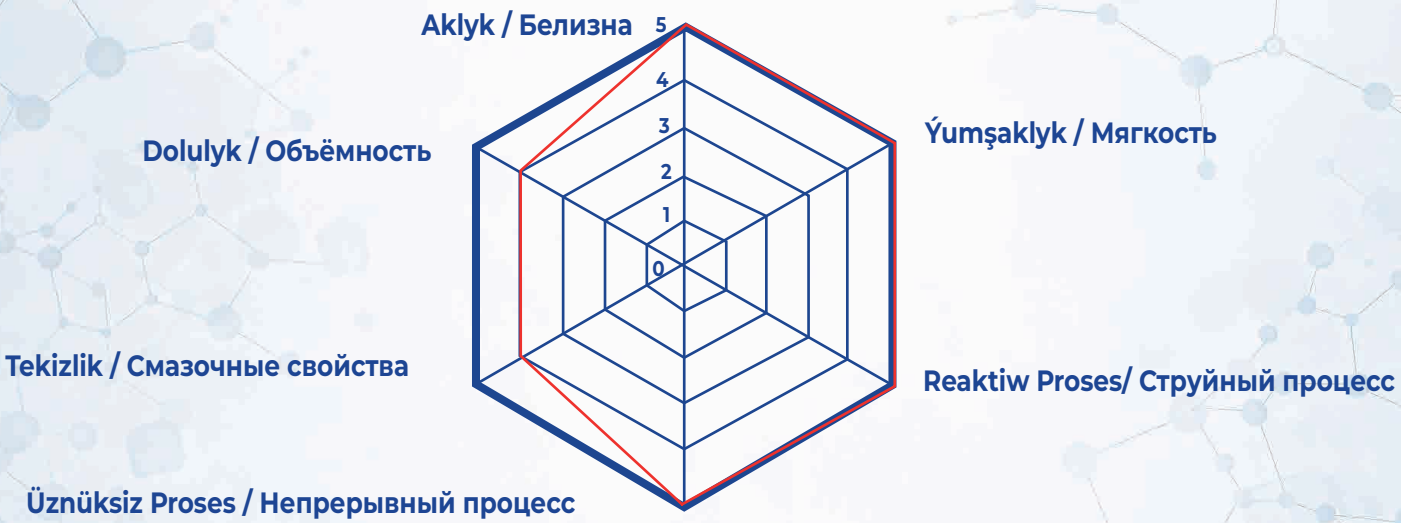
Necsoft PE 02 Liq. Не сублимируется даже во время шоковой фиксации при высоких температурах. По этой причине стентер, крепежные материалы и узлы рекуперации тепла не загрязняются.

Термическое пожелтение

Обработка белой трикотажной ткани раствором Necsoft PE 02 Liq. 20 г/л после сушки при 100°C и фиксации при 180°C в течение 3 минут. Значения Бергера определяли спектрофотометром.

	Ýyly saralma (Berger) / Термическое пожелтене (Бергер)
Işlenilmedik / Без операции	71
Neçsoft PE 02 Liq. 20 г/л	65

Umumy Bahalandyrma / General Evaluation



NEÇSOFT PE 03 LIQ.

Himiki we fiziki aýratynlyklar **Химические и Физические Свойства**

Daş keşbi / Внешний вид	ŞeArassa ýapyşagan suwuklyk / Прозрачная вязкая жидкость
Ioniki häsiýeti / Ионный заряд	Gowşak kationiki / Слабый катионный
pH	5.5 ±1
Çözüjilik / Способность к растворению	Suw bilen her mukdarda çözülýär / Растворим в воде в любом соотношении

Önümiň üpjün edýän artykmaçlyklary

- Tebigy we sintetiki ähli süýümlerde we olaryň garyndylarynda örän tekiz täsir emele getirýär.
- Esasan hem, bobin boýagly önümlerde äňsat tikin bilen üpjün edýär we ajaýyp täsir üçin nonioniki ýumşadyjylar bilen bilelikde berilmegi maslahat berilýär.
- Dokalan we örülýän matalaryň sürtülme we ýyrtylma güýjüni ýokarlandyrýär.

• Smola bilen tamamlanan önümleriň güýjini we berkligini ýokarlandyrýar.
• Şardonly önümlerde täsiri ep-esli ýokarlandyrýar
• Keçeleriň we dokama däl matalaryň igne bilen tikilen mahalynda ignäniň penetrasiýasyny ýeňilleşdirýär.
• Göni, rektiw ýa-da dispersiýa boýaglarynyň durnuklylygyna ýa-da tonlaryna zeper ýetirmez.
• Dispersiýa boýaglarynyň poliester süýümiň ýüzünde termomigrasiýasyny ýokarlandyrmaýar.

Maslahat berilýän ulanylyş usuly

Üznüksiz usuly

• Sintetikisuýümler (reseptiň nusgasy)
20- 40 g/l Neçsoft PE 03 Liq
• Sellýuloziki süýümler (reseptiň nusgasy) 30 - 60 g/l Neçsoft PE 03 Liq
• Smola bilen tamamlanma (reseptiň nusgasy)
40 - 60 g/l Neçfixture SFK Liq.
20 - 60 g/l Neçsoft PE 03 Liq.
• Eger 70-100 % algy bilen gerek bolsa, onda degişli optiki agardyjyny, ýumşadyjyny ýa-da silikon elstomerlerini ulanyň.
• Smola üçin amatly şertlerde guradyň we fiksasiýa ediň.

Süýndirme usuly

• Sintetikisuýümler (reseptiň nusgasy)
% 2 - 3 g/l Neçsoft PE 03Liq. pH: 4.5 - 5.5
• Flotte (suwuklyk üçin wanna): 1:5 - 1:20
• Temperatura: 50˚C
• Wagty: 20 min.
• Sellýuloziki süýümler (reseptiň nusgasy)
% 1 - 6 g/l Neçsoft PE 03 Liq. pH: 4.5 - 5.5
• Flotte (suwuklyk üçin wanna): 1:5 - 1:20
• Temperatura: 50˚C
• Wagty: 20 min.

TÄSIR MEHANIZMI

Tikilmek aýratynlygyny ýokarlandyrmak Neçsoft PE 03 Liq. ýüplükleriň täýma aýratynlygyny artdyrýar. Örülýän önümleriň we beýleki dokma önümleriniň tikilmek aýratynlygynyň emele gelmegine ýol açýar. Sürtülmäni azaldýar we taýyjy tekizlik bilen üpjün edýär. Örän çalt enjamlarda hem deşigiň emele gelmegi, aýlawyň, iňňäniň we ýüplügiň zaýalanmagy ýaly meseleleri ýokary derejede ýok edýär.

Ýylmamaly we naždakly önümler

Neçsoft PE 03 Liq ýylmama we naždak mahalynda önümleriň çeýeligini ýokarlandyrýar we ýylmama we naldak silindrleriniň mehaniki herketini goldaýar.

Sublimasiýa häsiýeti

Neçsoft PE 03 Liq. güýçli fiksasiýasy mahalynda ýokary temperaturalarda hem sublimasiýa görkezmeýär. Bu sebäpden plunjer enjamy, fiksasiýa serişdeleri we ýyly döredijiler birlikleri hapalanmaýar.

Ýyly saralma

Ak reňkde trikotaž matany kumaş 20 g/l Neçsoft PE 01 Liq. bilen işlenenden soňra 100˚C- da guradylyp, 180˚C- da 3 min. fiksasiýa edilip, spektrofotometr bilen berger bahalandyrmalary kesgitlenýär.

Преимущества продукта

• Придает гладкое прикосновение всем натуральным и синтетическим тканям и их смесям.
• В особенности, изделия, окрашенные в бобинах, легко сшиваются, и рекомендуется использовать неионогенные смягчители для идеального прикосновения.
• Повышает трение и прочность на разрыв тканых и трикотажных тканей.
• Улучшает показатели прочности и износостойкости готовых изделий из смолы.
• Значительно усиливает действие продукции с разрыхлителем.
• Облегчает движение иглы при шитье фетра и нетканых материалов.
• Не влияет на стойкость и тон прямых, реактивных или дисперсных красителей.
• Не влияет на термомиграцию дисперсных красителей на полиэфирном волокне.

Рекомендуемые методы применения

Непрерывный метод

• Синтетические волокна (пример рецепта)
20 - 40 г /л Neçsoft PE 03 Liq.

• Целлюлозные волокна (пример рецепта)
30 - 60 г /л Neçsoft PE 03 Liq.
• Отделка смолой (пример рецепта)
40 - 60 г /л Neçfixture SFK Liq.
20 - 60 г /л Neçsoft PE 03 Liq.
• При поглощении 70-100% используйте соответствующий оптический отбеливатель, смягчитель или силиконовые эластомеры.
• Процесс сушки и фиксации можно проводить в условиях, подходящих для смолы.

Периодический метод

• Синтетические волокна (пример рецепта)
% 2 - 3 Neçsoft PE 03 Liq. pH: 4.5 - 5.5
• Красящий раствор: 1:5 - 1:20
• Температура : 50˚C
• Время : 20 мин.
• Целлюлозные волокна (пример рецепта)
%1 - 6 Neçsoft PE 03 Liq. pH: 4.5 - 5.5
• Красящий раствор: 1:5 - 1:20
• Температура : 50˚C
• Время: 20 мин.

УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

Повышение шовности

Neçsoft PE 03 liq придает гладкое скольжение пряжи. Улучшает швейные свойства трикотажных изделий и других текстильных изделий. Уменьшает трение и придает изделию скользкость. Даже на очень быстрых машинах это в значительной степени устраняет такие проблемы, как образование дыр, повреждение петли, обрыв иглы и нити.

Рельефные и обработанные наждачной бумагой изделия

Necsoft PE 03 Liq. повышает гибкость изделий при подъеме и шлифовании и поддерживает механическое действие чистящих и шлифовальных валиков.

Сублимация

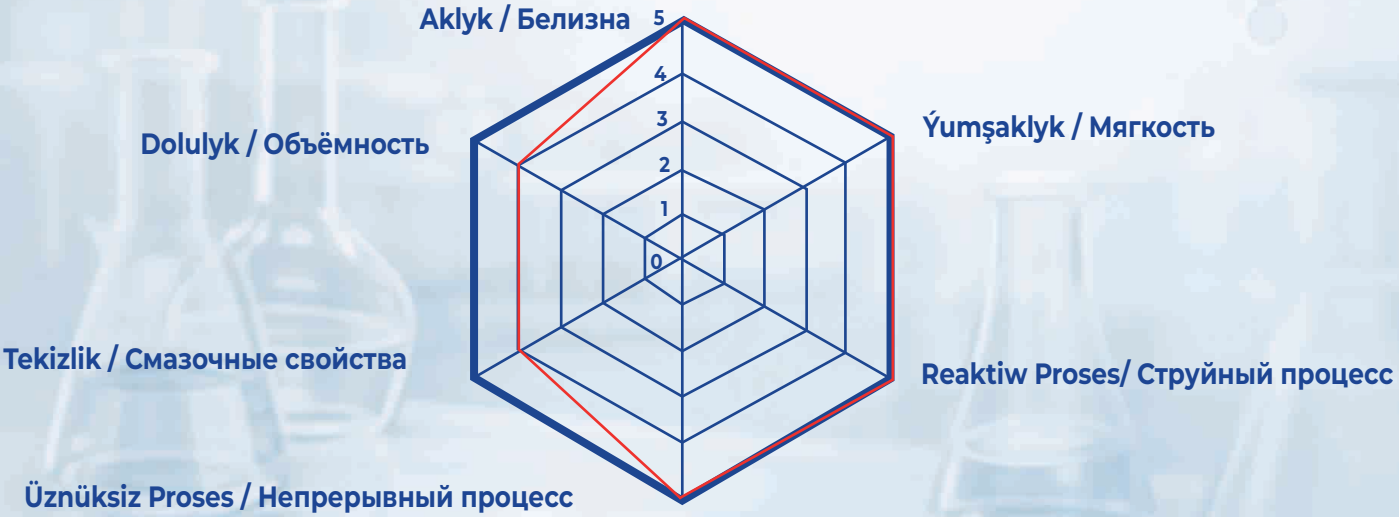
Necsoft PE 02 Liq. Не сублимируется даже во время шоковой фиксации при высоких температурах. По этой причине стентер, крепежные материалы и узлы рекуперации тепла не загрязняются.

Термическое пожелтение

Обработка белой трикотажной ткани раствором Necsoft PE 02 Liq. 20 г/л после сушки при 100°C и фиксации при 180°C в течение 3 минут. Значения Бергера определяли спектрофотометром.

	Ýyly saralma (Berger) / Термическое пожелтене (Бергер)
Işlenilmedik / Без операции	71
Neçsoft PE 03 Liq 20 г/л	65

Umumy Bahalandyrma / General Evaluation



NEÇ BİNDER VAK

Düşündirişi:

- Dokma senagatynyň kärhanalarynda dokma materiallaryny boýalyş proseslerinde peýdalanmak üçin niýetlenen, winil-akril dispersiýasy esasynda boýaglary berkidiji, matalara pigmentli nagyş basylanda ulanylýar;
- matalary rotasiýaly we ülňüli nagyş basmak üçin gabat gelýär;
- ýuwulanda we himiki usul bilen arassalananda matalara durnuklylyk berýär;
- nah, sintetiki we garyşyk matalara nagyş basylanda ulanylýar.

Fiziki we himiki häsiýetleri:

· Daş görnüşi: Dury suwuklyk
· Reňk: Agyrak
· Ys: Özüne mahsus ysly
· Ereýjiligi: Suwda doly ereýär
· Başlangyç gaýnadyş nokady we gaýnadyş aralygy: ≥100° C (agramy boýunça 10% ergin)
· Wodorod indeksi pH, içinde: 3.5-4.5
· Dykyzlygy: 1,04 g / sm3
· Gury galyndysy (gaty bölejikler),%: 38.0-41.0 Ýapyşyklygy: 25 °C derejesinde CPS, köp däl: Maks. ≤250
· Partlaýjy häsiýetler: Partlaýjy däl.
· Okislenme häsiýetleri: Oksidleýji komponentler ýok. Reaksiýa: Howply polimerizasiýa bolup geçmeýär. Himiki durnuklylyk: Ulanylyş we saklanyş şertlerinde durnukly.
· Zyýanly reaksiýalaryň ähtimallygy: Polimerleşmez.

Ulanylyş ugurlary:

· Pigmentli boýag bilen nagyş basmak proseslerinde boýagy matanyň ýüzünde berk saklamak üçin niýetlenendir.
· Rotasiýaly hem-de ülňüli nagyş basmak enjamlary bilen ulanylmaga laýykdyr;
· Nah, sintetiki we garyşyk esasly matalaryň ähli görnüşlerinde netijeli ulanylýar;
· Ýuwma durnuklylygyny, reňkleriň düşmezligini we nagyşyň uzak saklanyşlygyny üpjün edýär.

Üstünlikleri:

· Boýaglaryň matanyň ýüzünde berkligini ýokarlandyrýar;
· Arassaçylyk we tehniki himiýa täsirlerine durnuklylygy üpjün edýär;
· Pigment boýaglarynyň reňkini açyk we ýagty saklaýar;
· Ösüşli öndürijilik bilen ýokary hilde nagyş almaga mümkinçilik döredýär.

Saklanyş şertleri:

Gurak we salkyn ýerde berk ýapyk gapda saklaň (5 °c-den 35 °-den). Iýmit, içgilerden we haýwan iýmitinden uzak saklaň. Ýylylykdan, uçgunlardan we otdan goraň. Uzak saklaň: oksidiýa agentleri. Şahsy gorag enjamlary Howpsuzlyk maglumatlary

· Dem alyş ýollaryny goramak: maska ulanylyp bilner.
· Göz / ýüzi goramak: Gözlük önümiň göze düşmeginiň öňüni almak üçin ulanylyp bilner.
· Derini goramak: Önümiň deri bilen täsirleşmeginiň öňüni almak üçin perron ýa-da gorayjy eşik geýip bolýar.
· El goragy: Önümiň el bilen galtaşmazlygy üçin rezin ellikler geýlip bilner.

Описание:

- Предназначен для использования в текстильной промышленности при окрашивании тканей; закрепляет краски на основе винил-акриловой дисперсии и применяется при нанесении пигментного рисунка на ткани;
- Подходит для ротационной и шаблонной печати на тканях;
- Обеспечивает стабильность тканей при стирке и химической очистке;
- Применяется при печати на хлопковых, синтетических и смешанных тканях.

Физико-химические свойства:

· Форма: Прозрачная жидкость
· Цвет: Светлый
· Запах: Характерный
· Растворимость: Полностью растворим в воде
· Температура начала кипения и диапазон кипения: ≥ 100°C (10% раствор по массе)
· Значение pH: 3,5–4,5
· Плотность: 1,04 г/см^3
· Сухой остаток (твердые частицы), %: 38,0–41,0
· Вязкость при 25 °C, CPS, не более: 250
· Взрывоопасность: Не взрывоопасен
· Окислительные свойства: Окислителей нет
· Реакция: Не является опасной полимеризацией
· Химическая стабильность: Стабилен при использовании и хранении
· Вероятность опасных реакций: Не полимеризуется

Способ применения:

· Для закрепления пигментного рисунка на поверхности ткани;
· Подходит для использования с ротационными и шаблонными печатными машинами;
· Эффективен на всех видах хлопковых, синтетических и смесовых тканей;
· Обеспечивает стабильность при стирке, сохранение цвета и долговечность рисунка.

Преимущества:

· Повышает прочность краски на поверхности ткани;
· Устойчив к чистке и воздействию технической химии;
· Сохраняет яркость и насыщенность пигментных красок;
· Позволяет получать высококачественные рисунки при высокой производительности.

Условия хранения:

Хранить в плотно закрытой таре в сухом и прохладном месте (5–35 °C). Держать подальше от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.
Защищать от тепла, искр и огня. Держать подальше от окислителей.

Информация по безопасности:

· Защита дыхательных путей: при необходимости использовать маску;
· Защита глаз/лица: использовать очки, чтобы избежать попадания в глаза;
· Защита кожи: использовать фартук или защитную одежду;
· Защита рук: при необходимости носить резиновые перчатки.



NEÇ FIX PV.01

Düşündirişi we tehniki beýany:

- Haly üçin ýörite baglaýjy serişdedir
- winil gurluşly we poliwinil spirt (PVA) gomopolimerine esaslanýan, suwly dispersiýa görnüşindäki çylşyrymly önümdir.
- düzümindäki himiki maddalaryň konsentrasiýasy, gurluşy we temperatura şertleri onuň fiziki-himiki aýratynlyklaryna täsir edýär.
- önüm anion we ion däl emulgatorlaryň kömegi bilen durnuklaşdyrylandyr.
- haly örtüginiň esasynda gaty, orta gatylykdaky örän gowy häsiýetnamaly baglaşdyryjy;
- ol haly örtüginiň her bir bölegine birmeňzeş häsiýetleri berýär, tegmil emele getirmeýär.
- hala doýgunlyk berýär;
- çalt guraýar, halyny çyglandyrmaýar

Önümiň aýratynlyklary:

· Haly örtüginiň esasy gatlagy üçin niýetlenendir.
· Gaty we orta gatylykdaky halylar üçin amatlydyr.
· Haly örtüginiň ähli böleklerine birmeňzeş häsiýet berýär.
· Tegmil döretmeýär, reňk üýtgemeýär.
· Haly dokumasyna doýgunlyk berýär, ýyly we ýumşak tutulyş berýär.
· Çalt guramak aýratynlygyna eýe, halyny çyglandyrmaýar, howanyň geçmegine päsgelçilik döretmeýär.
· Düzüminde APEO ýok, halkara daşky gurşaw kadalaryna laýyklykda öndürilendir.

Ulanylyşy:

NEÇ FIX PV.01 dürli görnüşdäki halylaryň öndürilişinde, olaryň durnuklylygyny we estetiki görnüşini ýokarlandyrmak maksady bilen ulanylýar. Önüm ýokary täsirli baglaýjy hökmünde işlenip taýýarlanandyr we haly önümçiliginde ýokary netijelilik görkezýär.

Fiziki we himiki häsiýetleri:

· Daş görnüşi: Suwuklyk
· Reňk: Süýt ak reňkli suwuklyk
· Ys: Özüne mahsus ysly
· Wodorod indeksi pH, içinde: 4,0-6,0
· Gury galyndysy (gaty bölejikler),%: 49.0-51.0
· Ýapyşyklygy: 25 ^{0}C derejesinde CPS, Maks. 2500-5000 (max)

Saklanyş şertleri we möhleti:

5^{0} bilen 30^{0} C aralygynda asyl gaplamasynda, gün şöhlesinden ýa-da beýleki ýylylyk çeşmelerinden uzakda ýapyk gapda saklamaly. Saklanyş möhleti 1 ýyl.

Howpsuzlyk maglumatlary

· Dem alyş ýollaryny goramak: maska ulanylyp bilner.
· Göz / ýüzi goramak: Gözlük önümiň göze düşmeginiň öňüni almak üçin ulanylyp bilner.
· Derini goramak: Önümiň deri bilen täsirleşmeginiň öňüni almak üçin perron ýa-da goraýjy eşik geýip bolýar.
· El goragy: Önümiň el bilen galtaşmazlygy üçin rezin ellikler geýlip bilner.



Описание и техническая характеристика:

- Специальное связующее средство для ковров;
- Сложный продукт на основе винилового и поли-винилового спирта (PVA) в виде водной дисперсии;
- Концентрация химических веществ, структура и температурные условия влияют на физико-химические свойства;
- Стабилизирован с помощью анионных и неионных эмульгаторов;
- Обеспечивает прочное и средне-прочное связывание покрытия ковра;
- Придает каждому участку покрытия одинаковые свойства, не создавая пятен;
- Придает ковру насыщенность;
- Быстро высыхает, не увлажняет ковровое покрытие.

Особенности продукта:

· Предназначен для основного слоя коврового покрытия;
· Подходит для ковров средней и высокой жесткости;
· Обеспечивает одинаковые свойства для всех участков покрытия;
· Не образует пятен, не изменяет цвет;
· Придает ковру насыщенность, теплоту и мягкость на ощупь;
· Быстрое высыхание, не увлажняет ковер, не препятствует циркуляции воздуха;
· Не содержит APEO, соответствует международным экологическим стандартам.

Применение:

NEÇ FIX PV.01 используется при производстве различных ковров для улучшения их стабильности и эстетических свойств. Продукт разработан как высокоэффективное связующее и показывает высокую эффективность в ковровом производстве.

Физико-химические свойства:

· Форма: Жидкость
· Цвет: Молочно-белая жидкость
· Запах: Характерный
· Значение pH: 4,0–6,0
· Сухой остаток (твердые частицы), %: 49,0–51,0
· Вязкость при 25 °C, CPS, макс.: 2500–5000

Условия хранения и срок годности:

Хранить в исходной упаковке при 5–30 °C, вдали от солнечного света и других источников тепла, в закрытой таре. Срок хранения — 1 год.

Информация по безопасности:

· Защита дыхательных путей: при необходимости использовать маску;
· Защита глаз/лица: использовать очки, чтобы избежать попадания в глаза;
· Защита кожи: использовать фартук или защитную одежду;
· Защита рук: при необходимости носить резиновые перчатки.



NEÇ ST 92

Düşündirişi we tehniki beýany:

NEÇ ST 92 suwuk –akril suw esasly boýag öndürmek üçin ulanylýan, stirol-akril polimer emulsiýasyna esaslanýan baglaýjy serişde;

· içerki we daşarky boýaglarda we taýýar gipslerde baglaýjy serişde hökmünde ulanylýan ýumşak stirol-akril polimer emulsiýasydyr.

· Gidroksidi gurşawda uzak wagtlap ulanmak maslahat berilmeýär, ýagyş tegmillerini emele getirýär (çyglylygy siňdirmeýär), içki boýaglaryň ýokary pigmentasiýasyna garamazdan ýuwmaga gowy garşylyk görkezýär.

Fiziki we himiki häsiýetleri:

· Daş görnüşi: şepbeşik suwuklyk

· Reňk: gögümtil süýt reňkli

· Ys: Özüne mahsus ysly

· Wodorod indeksi pH, içinde: 7,0-9,0

· Şepbeşikligi görkezijiniň ähmiýeti, CPS, 25^{0}C

· (Pa·s), çäklerde: 4000-12000 (4-12 Pa·s)

· Gury galyndynyň mukdary (gaty maddalar/bölejikler),% çäklerde: 49,0-51,0

· Furýe-IKS (FTIR) spektriniň ähmiýeti, % çäklerde: 97,0-99,99

· Dykyzlygy (23±2) ^{0}C, g/sm^{3}, çäklerde: 1,0-1,04

· Galyndy monomerleriň agramlaýyn paýy, % köp däl: 0,2

· Plýonka emele gelmesiniň iň pes temperaturasy (MFTT), ^{0}C: <0

· Owuntyklaryň ortaça ölçegleri, mkm, köp däl: 0,09

· Aýna görnüşe geçmeginiň temperaturasy (Tg), ^{0}C: (-9)-(-6)

Saklanyş şertleri we möhleti

5^{0} bilen 35^{0} C aralygynda asyl gaplamasynda, gün şöhlesinden ýa-da beýleki ýylylyk çeşmelerinden uzakda ýapyk gapda saklamaly. Saklanyş möhleti 1 ýyl.

Hil kepilligi

Öndüriji tarapyndan goýlan spesifikasiýa laýyklykda öndürilýär.

Her partiýa laýyklykda laboratoriýa synagyndan geçirilýär we hil şahadatnamasy bilen üpjün edilýär.

Howpsuzlyk maglumatlary

· Dem alyş ýollaryny goramak: maska ulanylyp bilner.

· Göz / ýüzi goramak: Gözlük önümiň göze düşmeginiň öňüni almak üçin ulanylyp bilner.

· Derini goramak: Önümiň deri bilen täsirleşmeginiň öňüni almak üçin perron ýa-da goraýjy eşik geýip bolýar.

· El goragy: Önümiň el bilen galtaşmazlygy üçin rezin ellikler geýlip bilner.

Описание и техническая характеристика:

NEÇ ST 92 — связующее средство для производства водно-акриловых красок на основе стирол-акриловых полимеров;

· Используется как связующее в интерьерных и фасадных красках, а также в готовых гипсовых покрытиях;

· Не рекомендуется длительное применение в условиях повышенной влажности, так как может образовывать пятна (не впитывает влагу), несмотря на высокую пигментацию внутренних красок демонстрирует хорошую стойкость к стирке.

Физико-химические свойства:

· Форма: Вязкая жидкость

· Цвет: Голубовато-молочный

· Запах: Характерный

· pH: 7,0–9,0
· Вязкость при 25 °C, CPS: 4000–12000 (4–12 Pa·s)
· Сухой остаток (твердые вещества), %: 49,0–51,0
· FTIR-спектр (Furie-ИК), %: 97,0–99,99
· Плотность при 23±2 °C, г/см³: 1,0–1,04
· Массовая доля остаточного мономера, %: ≤0,2
· Минимальная температура образования пленки (MFTT), °C: <0
· Средний размер частиц, мкм: ≤0,09
· Температура стеклования (Tg), °C: -9–(-6)

Условия хранения и срок годности:

Хранить в оригинальной упаковке при 5–35 °C, вдали от солнечного света и других источников тепла, в закрытой таре. Срок хранения — 1 год.

Гарантия качества:

Производится в соответствии со спецификацией производителя.
Каждая партия проходит лабораторные испытания и сопровождается сертификатом качества.

Информация по безопасности:

· Защита дыхательных путей: при необходимости использовать маску;
· Защита глаз/лица: использовать очки, чтобы избежать попадания в глаза;
· Защита кожи: использовать фартук или защитную одежду;
· Защита рук: при необходимости носить резиновые перчатки.





Nurly Energiýa Çeşmesi

NEÇ ST 96

Düşündirişi we tehniki beýany:

NEÇ ST 96 suwuk –akril suw esasly boýag öndürmek üçin ulanylýan, stirol-akril polimer emulsiýasyna esaslanýan baglaýjy serişde;

· anion we ion däl emulsifikatorlar bilen durnuklaşdyrylan we alkilfenol etoksilatlardan (APEO) we plastifikatorlardan azat bolan stirol-akril polimer emulsiýasy.

· Suwa çydamlylygy we ýokary pigment baglanyşdyryjy ukyby bar, içerki we daşarky boýaglar, primerler we doldurgyçlar öndürmekde ulanylyp bilner.

Fiziki we himiki häsiýetleri:

· Daş görnüşi: şepbeşik suwuklyk

· Reňk: gögümtil süýt reňkli

· Ys: Özüne mahsus ysly

· Wodorod indeksi pH, içinde: 7,5-8,5

· Şepbeşikligi görkezijiniň ähmiýeti, CPS, 25^{0}C (Pa·s), çäklerde: 3000-11000 (3-11 Pa·s)

· Gury galyndynyň mukdary (gaty maddalar/bölejikler),% çäklerde: 49,0-51,0

· Furýe-IKS (FTIR) spektriniň ähmiýeti, % çäklerde: 97,0-99,99

· Dykyzlygy (23±2) ^{0}C, g/sm^3, çäklerde: 1,0-1,04

· Galyndy monomerleriň agramlaýyn paýy, % köp däl: 0,2

· Plýonka emele gelmesiniň iň pes temperaturasy (MFTT), ^{0}C: 14-18

· Owuntyklaryň ortaça ölçegleri, mkm, köp däl: 0,09

· Aýna görnüşe geçmeginiň temperaturasy (Tg), ^{0}C: 18-22

Saklanyş şertleri we möhleti

5^0 bilen 35^0 C aralygynda asyl gaplamasynda, gün şöhlesinden ýa-da beýleki ýylylyk çeşmelerinden uzakda ýapyk gapda saklamaly. Saklanyş möhleti 1 ýyl.

Hil kepilligi

Öndüriji tarapyndan goýlan spesifikasiýa laýyklykda öndürilýär

Her partiýa laýyklykda laboratoriýa synagyndan geçirilýär we hil şahadatnamasy bilen üpjün edilýär.

Howpsuzlyk maglumatlary

· Dem alyş ýollaryny goramak: maska ulanylyp bilner.

· Göz / ýüzi goramak: Gözlük önümiň göze düşmeginiň öňüni almak üçin ulanylyp bilner.

· Derini goramak: Önümiň deri bilen täsirleşmeginiň öňüni almak üçin perron ýa-da goraýjy eşik geýip bolýar.

· El goragy: Önümiň el bilen galtaşmazlygy üçin rezin ellikler geýlip bilner.

Описание и техническая характеристика:

NEÇ ST 96 — связующее средство для производства водно-акриловых красок на основе стирол-акриловых полимеров;

· anion we ion däl emulsifikatorlar bilen durnuklaşdyrylan we alkilfenol etoksilatlardan (APEO) we plastifikatorlardan azat bolan stirol-akril polimer emulsiýasy.

· Suwa çydamlylygy we ýokary pigment baglanyşdyryjy ukyby bar, içerki we daşarky boýaglar, primerler we doldurgyçlar öndürmekde ulanylyp bilner.

Физико-химические свойства:

· Форма: Вязкая жидкость

· Цвет: Голубовато-молочный

· Запах: Характерный

· pH: 7,5–8,5

· Вязкость при 25 °C, CPS: 3000–11000 (3–11 Pa·s)
· Сухой остаток (твердые вещества), %: 49,0–51,0
· FTIR-спектр, %: 97,0–99,99
· Плотность при 23±2 °C, г/см³: 1,0–1,04
· Массовая доля остаточного мономера, %: ≤0,2
· Минимальная температура образования пленки (MFTT), °C: 14–18
· Средний размер частиц, мкм: ≤0,09
· Температура стеклования (Tg), °C: 18–22

Условия хранения и срок годности:

Хранить в оригинальной упаковке при 5–35 °C, вдали от солнечного света и других источников тепла, в закрытой таре. Срок хранения — 1 год.

Гарантия качества:

Производится в соответствии со спецификацией производителя.
Каждая партия проходит лабораторные испытания и сопровождается сертификатом качества.

Информация по безопасности:

· Защита дыхательных путей: при необходимости использовать маску;
· Защита глаз/лица: использовать очки, чтобы избежать попадания в глаза;
· Защита кожи: использовать фартук или защитную одежду;
· Защита рук: при необходимости носить резиновые перчатки.



NEÇ BİNDER SAK

Düşündirişi:

· NEÇ BINDER SAK suwuk –stirol-akril dispersiýasy esasynda boýaglary berkidiji matalara pigmentli nagyş basylanda ulanylýar;

· matalary rotasiýaly we galyply nagyş basmak üçin gabat gelýär;

· gowy ulanyş häsiýetlerine eýe;

· ýumşak bejeriş, goýaldyjynyň az çykdajysy.

Fiziki we himiki häsiýetleri:

· Daş görnüşi: Dury suwuklyk

· Reňk: Agymtyl

· Ys: Özüne mahsus ysly

· Wodorod indeksi pH, içinde: 7,0-9,5

· Ýapyşyklygy: 25 °C derejesinde CPS, köp däl: Maks. ≤250 Gury galyndysy (gaty bölejikler),%: 36.0-40.0

· Furýe-IKS (FTIR) spektriniň ähmiýeti, % çäklerde: 97,0-99,99 Ulanylyş ugurlary:

· Matalaryň üstüne rotasiýaly nagyş basmakda;

· Galyply nagyş basmakda dürli görnüşli dokma önümlerinde;

· Tekstil senagatynda sintetik we tebigy matalaryň boýaglaryny durnukly etmekde;

· Ýuwlanda, ütüklenende ýa-da mehaniki täsirlere garşy boýagyň çaltlygyny ýokarlandyrmakda;

· Pigment esasynda taýýarlanylýan tekstil boýaglarynyň önümçiliginde;

· Çeper nagyş basmak we dekoratiw matalary taýýarlamakda.

Üstünlikleri:

· Gowy ulanyş häsiýetleri, dürli pigmentler bilen sazlaşykly bolýar;

· Ýumşak bejeriş häsiýeti, matanyň dokumasyndaky tebigy çeýeligi saklaýar;

· Goýaldyjynyň az çykdajysy, önümçilikde tygşytly we ykdysady taýdan peýdaly;

· Matanyň ýüzünde ýumşak we çeýe gurluş döredýär;

· Suwda durnuklylygy ýokary, boýaglary ýuwulmaga garşy berklendirýär;

· Akril esasly bolany üçin sargyltmaýar, öz reňkini saklaýar;

· Senagat ölçeginde işlenmäge we ulanmagyna amatly.

Saklanyş şertleri:

Gurak we salkyn ýerde berk ýapyk gapda saklaň (5 °c-den 35 °-den). Iýmit, içgilerden we haýwan iýmitinden uzak saklaň. Ýylylykdan, uçgunlardan we otdan goraň.

Uzak saklaň: oksidiýa agentleri.

Şahsy gorag enjamlary

Howpsuzlyk maglumatlary

· Dem alyş ýollaryny goramak: maska ulanylyp bilner.

· Göz / ýüzi goramak: Gözlük önümiň göze düşmeginiň öňüni almak üçin ulanylyp bilner.

· Derini goramak: Önümiň deri bilen täsirleşmeginiň öňüni almak üçin perron ýa-da goraýjy eşik geýip bolýar.

· El goragy: Önümiň el bilen galtaşmazlygy üçin rezin ellikler geýlip bilner.



Описание:

· NEÇ BINDER SAK — связующее средство на основе жидкой стирол-акриловой дисперсии, используется для закрепления красок на тканях при нанесении пигментного принта;

· Подходит для ротационного и трафаретного печатания тканей;

· Обладает хорошими эксплуатационными свойствами;

· Лёгкая обработка и низкие расходы на фиксатор.

Физико-химические свойства:

· Форма: Прозрачная жидкость

· Цвет: Бледный

· Запах: Характерный

· pH: 7,0–9,5

· Вязкость при 25 °C, CPS, макс.: ≤250

· Сухой остаток (твердые вещества), %: 36,0–40,0

· FTIR-спектр, %: 97,0–99,99

Области применения:

· Ротационная печать на тканях;

· Трафаретная печать на различных текстильных изделиях;

· Фиксация красок на синтетических и натуральных тканях в текстильной промышленности;

· Повышение стойкости красок при стирке, глажении или механическом воздействии;

· Производство текстильных красок на пигментной основе;

· Художественная печать и декоративные ткани.

Преимущества:

· Хорошие эксплуатационные свойства, совместимость с различными пигментами;

· Лёгкая обработка, сохраняет естественную эластичность ткани;

· Низкий расход фиксатора, экономичен и выгоден в производстве;

· Создаёт мягкую и эластичную структуру на поверхности ткани;

· Высокая водостойкость, закрепляет краски против смывания;

· На акриловой основе, не желтеет, сохраняет цвет;

· Подходит для промышленной переработки и применения.

Условия хранения:

Хранить в сухом и прохладном месте в плотно закрытой таре (5–35 °C). Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма для животных. Беречь оттепла, искр и огня.

Держать подальше от окислителей.

Информация по безопасности:

· Защита дыхательных путей: при необходимости использовать маску;

· Защита глаз/лица: использовать очки, чтобы избежать попадания в глаза;

· Защита кожи: использовать фартук или защитную одежду;

· Защита рук: при необходимости носить резиновые перчатки.

YGTYÝARNAMA / ЛИЦЕНЗИЯ



"TÜRKMENHIMIÝA" DÖWLET KONSERNI

YGTYÝARNAMA

№1-12-21-889 — 19.11.2025ý.

"Nurly energiýa çeşmesi" hojalyk jemgyýeti,

Ahal wel., Bäherden etr., Bäherden ş., Parahatçylyk köç., 3-nji "A" jaýy.

döwlet tarapyndan bellige alnan resminamanyň belgisi we senesi 22030013. 05.09.2023ý.

salgyt belgisi 101 211 007 136.

şu aşakdakylary amala aşyrmaga hukuk berilýär: 46.75.00 kodundan: "Himiki önümleriň lomaý söwdasy" (diňe: gosunda laýyklykda); 20.59.00 kodundan: "Beýleki toparlara goşulmadyk himiki önümleri öndürmek" (diňe: gosunda laýyklykda).

Işiň ygtyýarlylandyryljan görnüşiniň amala aşyrylýan hakyky ýerleşýän ýeri: Ahal wel., Bäherden etr., Bäherden ş., Parahatçylyk köç., 3-nji "A" jaýynda ýerleşýän önümçilik binasy.

Ygtyýarnamanyň hereket edip möhleti: 2025ý. «19» noýabrdan 2026ý. «19» noýabrda çenli.

M.Ý.ç. T. Ataýew

Ygtyýarnama çenli uzaldyldy.

M.Ý.ç.

№ 1-12-21-889



G-35

«TÜRKMENSTANDARTLARY» BAŞ DÖWLET GULLUGY

«TURKMENSTANDARTLARY» MAIN STATE SERVICE

Ahal welaýatynyň we Aşgabat şäheriniň «Türkmenstandartlary» döwlet gullugy

HOWPSUZLYK SERTIFIKATY

0069703

«17» 11 2025 ý. berildi

TM 795.7.11.0 0232

«17» 11 2026 ý. çenli hereket edýär

Ahal welaýatynyň we Aşgabat şäheriniň "Türkmenstandartlary" döwlet gullugy tarapyndan

(sertifikaty beren «Türkmenstandartlary» baş döwlet gullugynyň edarasynyň ady)

XX "Nurly energiýa çeşmesi" HJ-niň himiki önümleri saklaýan ammaryna zähmetiň howpsuzlygynaXX

(Ahal welaýaty, Bäherden etraby, Bäherden şäheri, Parahatçylyk köçesi, 3-nji "A" jaýy)

(sertifikat berlen kärhananyň, obýektiniň, bölüminiň ady)

TDS 1.2.09-2016

sertifikat berildi we bölümleriň ýagdaýynyň zähmeti goramak baradaky normatiw-tehniki resminamalarynyň talaplaryna laýyk gelýandigi kepillendirilýär.

Ýolbaşçy: Bölüm başlygy — Mawyýew B.

Bölüm başlygynyň orunbasary Annamuhammedow M.

Ýerine ýetiren Ýowbagşyýew M.

№ 0069703



G-34

Türkmenistanyň Döwlet sertifikatlaşdyryş ulgamy

Senagat howpsuzlygynyň talaplaryna laýyklyk sertifikaty

№ TM 795.9.11.1432 berildi «17» 11 2025ý.

çenli hereket edýär «17» 11 2026ý.

«17» noýabr 2025 ý. geçirilen barlagyň we № 70 Senagat howpsuzlygyna geçirilen seljermäniň netijeleriniň esasynda

Sertifikatlaşdyrmak boýunça guramа Ahal welaýatynyň we Aşgabat şäheriniň "Türkmenstandartlary" döwlet gullugy

(«Türkmenstandartlary» baş döwlet gullugynyň garamagyndaky edarasynyň ady)

tarapyndan

"Nurly energiýa çeşmesi" HJ-niň himiki önümleri saklaýan ammaryna

(arza berijiniň ady)

Sertifikat berildi we

(Ahal welaýaty, Bäherden etraby, Bäherden şäheri, Parahatçylyk köçesi, 3-nji "A" jaýy)

(sertifikatlaşdyrylýan desgaňyň ady)

Sertifikatlaşdyrmak hakyndaky kanunyň 15-nji maddasynyň we "Senagat howpsuzlygyny sertifikatlaşdyrmagyň tertibiniň"

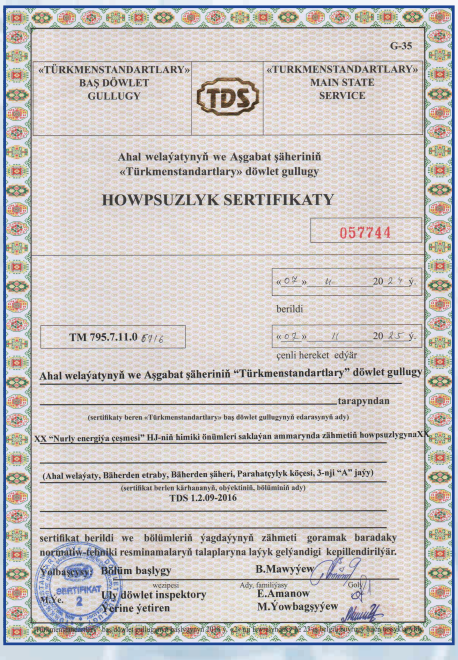
(kadalaşdyryjy resminamalarynyň ady we belgisi)

talaplaryna laýyk gelýändigini tassyklaýar.

«Türkmenstandartlary» baş döwlet gullugynyň garamagyndaky edarasynyň ýolbaşçysy Mawyýew B.

Ekspert Ýowbagşyýew M.

№ 795.9.11.1432



G-35

«TÜRKMENSTANDARTLARY» BAŞ DÖWLET GULLUGY

«TURKMENSTANDARTLARY» MAIN STATE SERVICE

Ahal welaýatynyň we Aşgabat şäheriniň «Türkmenstandartlary» döwlet gullugy

HOWPSUZLYK SERTIFIKATY

057744

«07» 11 2024 ý. berildi

TM 795.7.11.0 57/2

«07» 11 2025 ý. çenli hereket edýär

Ahal welaýatynyň we Aşgabat şäheriniň "Türkmenstandartlary" döwlet gullugy tarapyndan

(sertifikaty beren «Türkmenstandartlary» baş döwlet gullugynyň edarasynyň ady)

XX "Nurly energiýa çeşmesi" HJ-niň himiki önümleri saklaýan ammaryna zähmetiň howpsuzlygynaXX

(Ahal welaýaty, Bäherden etraby, Bäherden şäheri, Parahatçylyk köçesi, 3-nji "A" jaýy)

(sertifikat berlen kärhananyň, obýektiniň, bölüminiň ady)

TDS 1.2.09-2016

sertifikat berildi we bölümleriň ýagdaýynyň zähmeti goramak baradaky normatiw-tehniki resminamalarynyň talaplaryna laýyk gelýandigi kepillendirilýär.

Ýolbaşçy: Bölüm başlygy B.Mawyýew

Uly döwlet inspektory E.Amanow

Ýerine ýetiren M.Ýowbagşyýew

№ 057744



G-35

«TÜRKMENSTANDARTLARY» BAŞ DÖWLET GULLUGY

«TURKMENSTANDARTLARY» MAIN STATE SERVICE

Ahal welaýatynyň we Aşgabat şäheriniň «Türkmenstandartlary» döwlet gullugy

HOWPSUZLYK SERTIFIKATY

061308

«13» 03 2025 ý. berildi

TM 795.7.11.0 49/2

«13» 03 2026 ý. çenli hereket edýär

Ahal welaýatynyň we Aşgabat şäheriniň "Türkmenstandartlary" döwlet gullugy tarapyndan

(sertifikaty beren «Türkmenstandartlary» baş döwlet gullugynyň edarasynyň ady)

XX "Nurly energiýa çeşmesi" HJ-niň barlaghanasynda zähmetiň howpsuzlygynaXX

(Ahal welaýaty, Bäherden etraby, Bäherden şäheri, Parahatçylyk köçesi, 3-nji "A" jaýy)

(sertifikat berlen kärhananyň, obýektiniň, bölüminiň ady)

TDS 1.2.09-2016

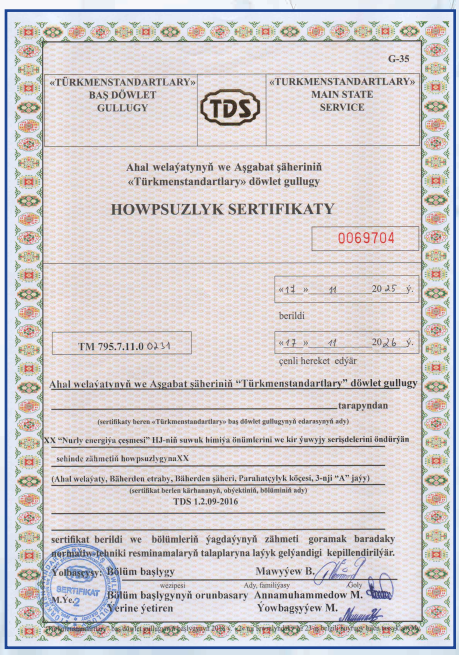
sertifikat berildi we bölümleriň ýagdaýynyň zähmeti goramak baradaky normatiw-tehniki resminamalarynyň talaplaryna laýyk gelýandigi kepillendirilýär.

Ýolbaşçy: Bölüm başlygy Mawyýew B.

Bölüm başlygynyň orunbasary Annamuhammedow M.

Ýerine ýetiren Ýowbagşyýew M.

№ 061308



G-35

«TÜRKMENSTANDARTLARY» BAŞ DÖWLET GULLUGY

«TURKMENSTANDARTLARY» MAIN STATE SERVICE

Ahal welaýatynyň we Aşgabat şäheriniň «Türkmenstandartlary» döwlet gullugy

HOWPSUZLYK SERTIFIKATY

0069704

«17» 11 2025 ý. berildi

TM 795.7.11.0 0234

«17» 11 2026 ý. çenli hereket edýär

Ahal welaýatynyň we Aşgabat şäheriniň "Türkmenstandartlary" döwlet gullugy tarapyndan

(sertifikaty beren «Türkmenstandartlary» baş döwlet gullugynyň edarasynyň ady)

XX "Nurly energiýa çeşmesi" HJ-niň suwuk himiýa önümlerini we kir ýuwyjy serişdelerini öndürýän

sehiniň zähmetiň howpsuzlygynaXX

(Ahal welaýaty, Bäherden etraby, Bäherden şäheri, Parahatçylyk köçesi, 3-nji "A" jaýy)

(sertifikat berlen kärhananyň, obýektiniň, bölüminiň ady)

TDS 1.2.09-2016

sertifikat berildi we bölümleriň ýagdaýynyň zähmeti goramak baradaky normatiw-tehniki resminamalarynyň talaplaryna laýyk gelýandigi kepillendirilýär.

Ýolbaşçy: Bölüm başlygy Mawyýew B.

Bölüm başlygynyň orunbasary Annamuhammedow M.

Ýerine ýetiren Ýowbagşyýew M.

№ 0069704

Nurly Energiýa Çeşmesi

SERTIFIKATLAR / СЕРТИФИКАТЫ

ISO 9001:2015



TM24/0000003 sertifikatyň terjimesi

Menejment Ulgamy

"Nurly energiya çeşmesi" hojalyk jemgyýeti

Türkmenistan, Ahal welaýat, Baharden etraby, Baharden şäheri, Parahatçylyk köçesi, 3 "A" jaýy.

ISO 9001:2015

Talaplaryna laýyk gelýänligine baha berildi we sertifikatlaşdyryldy

Indiki gömüşli işler üçin (ulanylýan ýerleri)
Dokma senagaty üçin suwuk himiki önümleri öndürmek. Durmuşda ulanylýan himiki harytlary öndürmek.

Şu sertifikat 2024-nji ýylyň 2-nji fewralyndan 2027-nji ýylyň 1-nji fewralyna çenli güýçlidir we inspeksion auditlerini üstünlikli geçen ýagdaýynda hereket edýär.
Çap etme 1. 2024-nji ýylyň 2-nji fewralyndan sertifisirlenen.

Authorised by
Daniel Willemin

Authorised by
Jan Meemken

SGS Société Générale de Surveillance SA
Technoparkstrasse 1, 8005, Zurich, Switzerland
t +41 (0)44 445-16-80 - www.sgs.com

Sahypa 1 / 1

ISO 14001:2015



TM24/0000002 sertifikatyň terjimesi

Menejment Ulgamy

"Nurly energiya çeşmesi" hojalyk jemgyýeti

Türkmenistan, Ahal welaýat, Baharden etraby, Baharden şäheri, Parahatçylyk köçesi, 3 "A" jaýy.

ISO 14001:2015

Talaplaryna laýyk gelýänligine baha berildi we sertifikatlaşdyryldy

Indiki gömüşli işler üçin (ulanylýan ýerleri)
Dokma senagaty üçin suwuk himiki önümleri öndürmek. Durmuşda ulanylýan himiki harytlary öndürmek.

Şu sertifikat 2024-nji ýylyň 2-nji fewralyndan 2027-nji ýylyň 1-nji fewralyna çenli güýçlidir we inspeksion auditlerini üstünlikli geçen ýagdaýynda hereket edýär.
Çap etme 1. 2024-nji ýylyň 2-nji fewralyndan sertifisirlenen.

Authorised by
Daniel Willemin

Authorised by
Jan Meemken

SGS Société Générale de Surveillance SA
Technoparkstrasse 1, 8005, Zurich, Switzerland
t +41 (0)44 445-16-80 - www.sgs.com

Sahypa 1 / 1



TM24/0000001 sertifikatyň terjimesi

Menejment Ulgamy

"Nurly energiya çeşmesi" hojalyk jemgyýeti

Türkmenistan, Ahal welaýat, Baharden etraby, Baharden şäheri, Parahatçylyk köçesi, 3 "A" jaýy.

ISO 45001:2018

Talaplaryna laýyk gelýänligine baha berildi we sertifikatlaşdyryldy

Indiki gömüşli işler üçin (ulanylýan ýerleri)
Dokma senagaty üçin suwuk himiki önümleri öndürmek. Durmuşda ulanylýan himiki harytlary öndürmek.

Şu sertifikat 2024-nji ýylyň 2-nji fewralyndan 2027-nji ýylyň 1-nji fewralyna çenli güýçlidir we inspeksion auditlerini üstünlikli geçen ýagdaýynda hereket edýär.
Çap etme 1. 2024-nji ýylyň 2-nji fewralyndan sertifisirlenen.

Authorised by
Daniel Willemin

Authorised by
Jan Meemken

SGS Société Générale de Surveillance SA
Technoparkstrasse 1, 8005, Zurich, Switzerland
t +41 (0)44 445-16-80 - www.sgs.com

Sahypa 1 / 1

ISO 45001:2018

Nurly Energiýa Çeşmesi

Nurly Energiýa Çeşmesi

Baş edara / Головной офис:

Aşgabat şäheri, 82 (Atatürk) 1972 köçesi,
Türkmenistan, 744000

Zawod / Завод:

3”A” Parahatçylyk köçesi, Ahal welaýaty,
Bäherden etraby Bäherden şäheri

Telefon / Телефон:

+993 12 46 82 50
+993 12 46 82 51
+993 13 17 19 57
+993 13 17 19 58
+993 12 92 05 67

E-mail: info@nurlyenergiya.com
Web: nurlyenergiya.com.tm