

KATYONİK YUMUŞATICILAR

ERSOFT KNP-35

Pseudo- katyon aktif yumuşatma maddesi

Pamuklu, suni, sentetik ve bunların karışımlarında kullanılan universal bir yumuşatma ve

avivaj maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Yağ-polyamin kondenzasyon ürünüdür.

ÖZELLİKLERİ :

- Pseude-katyon aktif maddedir.
- Krem renkte likit bir maddedir.
- Bütün elyaf çeşitleri için çok iyi yumuşatıcı özelliğe sahiptir
- Sentetik ve sentetik karışımlarında iyi bir antistatik özellik sağlar.
- Sentetik elyaflar için kullanılan optiklerle bir ön deneme yapılarak kullanılabilir.
- Bütün sentetik kumaşların elektrik iletkenliğini arttırarak antistatik bir efekt kazandırır. Özellikle akrilik elyaflar için iyi bir yumuşatıcı ve antistatiktir.
- Parlaklığı olumsuz etkilemez.
- İplik aktarmalarda rahat aktarmaya neden olur.
- Buruşmaz apre tatbikatlarında yumuşatma işlemlerinde kullanılır.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Tüm tatbikatlarda;
- Bütün uygulamalar 40^0-50^0 C aralığında ve $pH=5.0 \pm 0.5$ 'da yapıldığında optimum efekt alınır.
- Apre – fularda : 10 – 20 gr/lt.
- Çektirmede : 2 - 4 gr/lt.

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında ve oda sıcaklığında bir yıldır. (Açık kaplarda bekletilmemeli ve bidon kapağı kapalı tutulmalıdır)

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 , 125 Kg'lık plastik bidonlar ve 1000 kg'lık konteynerlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERSOFT KS-250

Katyonik Silikon Yumuşatıcı

Her tür tekstilde kullanılabilecek bir yumuşatma maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Silikon içerikli katyonik karbamid türevidir.

ÖZELLİKLERİ :

- Katyonik yumuşatma efektinden dolayı yumuşaklık kazanılırken, silikon içeriği nedeni ile de kaygan ve esnek bir tutum elde edilir.
- Konfeksiyon işlemleri sırasında kesim ve dikiş kolaylığı sağlar.
- Buruşmazlığı olumlu yönde etkilidir.
- Yumuşak, dolgun ve kaygan bir tuşe sağlar.

KULLANMA ŞEKLİ :

- 50 °C'nin üzerinde çalışılmamalıdır.
- Uygulamadan önce sistemde anyonik ve bazik kalıntılar kalmamalıdır.

Çektirmede : % 1-4
Fularda : 10-30 gr/lit.

DEPOLAMA : Aşırı sıcak ve soğuktan korunmalıdır. Orijinal ambalajında 10 aydır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 Kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERSOFT SE-100

Katyonik Yumuşatma Maddesi

Tabii, suni, sentetik ve karışık elyaflarda yumuşatıcı, dolgunluk, parlaklık ve kayganlık veren bir apre maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Yağ asidi kondenzasyon ürünüdür.

ÖZELLİKLERİ :

- Katyonaktif maddedir
- Açık krem renkli sıvı görünümündedir.
- 25⁰ – 40⁰ C’deki suda kolayca çözünür.
- Zayıf asidik ortamda kullanılır. Optimum efektini pH:5-5.5 da verir.
- Tabii, suni ve sentetik elyafa yumuşaklık, kayganlık, parlaklık ve antistatik özellikler, dolgu maddeleri yanında akıcı, güzel bir tuşe sağlar.
- 140⁰ C’ye kadar yapılan işlemlerde sararma yapmaz.
- Bütün uygulamalar 40⁰ – 50⁰ C arasında yapıldığında en yüksek etkisinden yararlanır.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Apre-fular’da 10-20 gr/lit
- Diğer uygulamalarda; %0.3-4.0 arasında istenen tutuma göre kullanılır.

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında ve oda sıcaklığında bir yıldır. (Açık kaplarda bekletilmemeli ve bidon kapağı kapalı tutulmalıdır.)

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 kg’lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

SİLİKON EMİSYONLAR

ERSOFT HDS

Hidrofil silikon yumuşatıcı

Her tür elyaf ve kumaşta kullanılabilen hidrofil özellikli silikonlu bir yumuşatma maddesidir. Yumuşatma maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Silikon içerikli yumuşatıcıların özel bir karışımıdır.
ÖZELLİKLERİ :

- Pseudo-kasyon aktif maddedir.
- Beyaz renkli, akışkan bir sıvıdır.
- Sararma riski taşımayan yapısı ile her tür elyaf ve bunların karışımlarında sorunsuzca kullanılabilir.
- Mekanik stabiliteye sahiptir.
- Jetlerde, çektirme ve emdirme yöntemi ilede iyi sonuçlar verir.
- Bütün elyaf çeşitleri için çok iyi yumuşatma özelliği vardır

KULLANMA ŞEKLİ :

- Bütün uygulamalar 40⁰ - 50⁰ C arasında yapıldığında en yüksek etkisinden yararlanılır.
- Önerilen uygulama miktarları kullanılan kumaşın cinsine, ağırlığına ve uygulama şekline göre değişmekle birlikte, aşağıdaki tabloda verilen miktarlar genellikle yeterli sonuç vermektedir:

| | Çektirme (fl = 1:10) | Emdirme |
|------------------------|-------------------------------------|----------------|
| Kullanım miktarları : | % 1 – 3 | 10 – 30 gr/lt. |
| PH : | 5.5 ± 0.2 | 5.5 ± 0.2 |
| Sıkma efekti (WPU) : | ---- | % 70 – 80 |
| Sıcaklık : | 40 ⁰ – 50 ⁰ C | ---- |

DEPOLAMA : Aşırı sıcak ve soğuktan korunmalıdır. Depolama ömrü orijinal ambalajında 6 aydır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 ve 125 Kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERSOFT M-100

Silikon Yumuşatıcı

Pamuk, pamuk-polyester karışımları ve sentetikler için afinitesi yüksek bir silikon yumuşatıcıdır.

KİMYASAL YAPISI : Modifiye edilmiş yüksek moleküllü polysiloxane mikro emülsiyonudur.

ÖZELLİKLERİ :

- Berrak-yarı berrak sıvı,
- Nonyonik yapıda,
- pH (25⁰ C) = 5-6
- Su ile kolayca karışır.
- Yüksek afinitesi nedeni ile banyodan kumaş üzerine çekilip, elyafla kuvvetli bir bağ oluşturduğundan kumaşta verdiği özellik kalıcıdır.
- Tekstil elyafı ile oluşturduğu bağdan dolayı kalıcı mükemmel bir yumuşaklık ve kayganlık verir.
- Pamuklu, akrilik, polyester, naylon ve bunların karışımları için mükemmel bir yumuşatıcıdır.
- Tekstil terbiyesinde kullanılan çeşitli kimyasallarla uyudur.
- Seyreltik organik asitlere dayanıklıdır. Metal tuzlarına ve sert sulara az dayanıklıdır. Kuvvetli anyonik ortamlarda uyumsuzdur.

KULLANMA ŞEKLİ :

- 30⁰ – 40⁰ C’da pH = 4.0 – 4.5’da 15-30 dakika yeterlidir.
- Çektirmede: %2.0 – 3.0 (makine devri minimum seviyede tutulmalıdır.)
- Fularlarda : 20 – 40 gr/lit

Not : Silikon apre yapılmadan önce mal iyice yıkanarak üzerindeki anyonik ve bazik kalıntılardan arındırılmalıdır.

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında 6 aydır. Donma noktasında (5⁰ C ve altı) ve 50⁰ C’ın üstünde stoklanmamalıdır ve ayrıca bidonun kapağı mutlaka kapalı tutulmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 ve 120 kg’lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERSOFT MCR

Silikon Esash Yumuşatıcı

Tekstil sektöründe her tür tekstil için kullanılan kaydırıcı ve yumuşatıcı bir maddedir.

KİMYASAL YAPISI : Amino fonksiyonel silikon yağı ve özel maddeler karışımıdır.

ÖZELLİKLERİ :

- Hafif katyonik, beyaz-krem renkte akıcı sıvıdır.
- Her tür tekstilde yumuşak, dolgun, kaygan ve kalıcı bir elastomerik tuşe verir.
- Konfeksiyon işlemlerinde kesim ve dikim kolaylığı sağlar.
- Kendine özel geliştirilmiş tamponu sayesinde kumaştan gelebilecek herhangi bir alkali kirliliğine karşı dayanıklıdır.
- **Sararma riski taşımayan amino modifiye silikon polimerinden** üretilmiştir.

KULLANMA ŞEKLİ :

- 50 °C'nin üzerinde çalışılmamalıdır.
- Yüksek ajitasyondan kaçınmalıdır.

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Kullanım miktarı : | 10 –15 gr./lt. |
| pH : | 5.5 ± 0.2 |
| Sıkma efekti : | 70 – 80 % |

DEPOLAMA : Açık kaplarda bekletmemek ve bidon kapağını kapalı tutma koşulu ile 6 ay raf ömrü vardır. Aşırı sıcak ve soğuktan korunmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 120 - 60 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERSOFT MCR

Silikon Esaslı Yumuşatıcı

Tekstil sektöründe her tür tekstil için kullanılan kaydırıcı ve yumuşatıcı bir maddedir.

KİMYASAL YAPISI : Amino fonksiyonel silikon yağı ve özel maddeler karışımıdır.

ÖZELLİKLERİ :

- Hafif katyonik, beyaz-krem renkte akıcı sıvıdır.
- Her tür tekstilde yumuşak, dolgun, kaygan ve kalıcı bir elastomerik tuşe verir.
- Konfeksiyon işlemlerinde kesim ve dikim kolaylığı sağlar.
- Kendine özel geliştirilmiş tamponu sayesinde kumaştan gelebilecek herhangi bir alkali kirliliğine karşı dayanıklıdır.
- **Sararma riski taşımayan amino modifiye silikon polimerinden** üretilmiştir.

KULLANMA ŞEKLİ :

- 50 °C'nin üzerinde çalışılmamalıdır.
- Yüksek ajitasyondan kaçınılmalıdır.

| | |
|--------------------|----------------|
| Kullanım miktarı : | 10 –15 gr./lt. |
| pH : | 5.5 ± 0.2 |
| Sıkma efekti : | 70 – 80 % |

DEPOLAMA : Açık kaplarda bekletmemek ve bidon kapağını kapalı tutma koşulu ile 6 ay raf ömrü vardır. Aşırı sıcak ve soğuktan korunmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 120 - 60 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERSOFT NM-300

Silikon Esash Yumuşatıcı

Doğal , sentetik ve bunların her türlü karışımların da kullanılan yumuşatma maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Amino fonksiyonel silikon yağı emülsiyonudur.

ÖZELLİKLERİ :

- Ürüne yumuşaklık, kayganlık, tuşe ve canlılık kazandırır.
- Değişik finisaj maddeleri ve buruşmazlık, katyonik, nonyonik yumuşatmalarla birlikte kullanılabilir.
- Her tür boyalı, baskılı ürüne uygulanabilir.
- Sürtme, ter, ışık ve yıkama haslıklarını olumsuz etkilemez.
- Pilling oluşumunu en aza indirir.
- Yıkamaya dayanıklıdır.
- Buruşmazlık özelliğini artırır.
- Konfeksiyon işlemlerinde kesim ve dikiş kolaylığı sağlar.
- Viskon ve polyester kumaşlarda parlak, yumuşak ve ipeksi bir tutum verir.

KULLANMA şEKLİ :

- 50 ⁰ C'nin üzerine çıkılmamalıdır.
- Yüksek stabilitesi nedeni ile ajitasyona dayanıklıdır.
- Çektirmede : % 1-4
Fularda : 10 – 30 gr/lit önerilir.

DEPOLAMA : Aşırısı sıcak ve donmadan korunmalıdır. Orijinal ambalajında 6 aydır.

AMBALAJ şEKLİ : 60 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERSOFT NM-350

Silikon Esaslı Yumuşatıcı

Doğal , sentetik ve bunların her türlü karışımlarında kullanılan yumuşatma maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Amino fonksiyonel silikon yağı emülsiyonudur.

ÖZELLİKLERİ :

- Ürüne yumuşaklık, kayganlık, tuşe ve canlılık kazandırır.
- Değişik finisaj maddeleri ve buruşmazlık, katyonik, nonyonik yumuşatmalarla birlikte kullanılabilir.
- Her tür boyalı, baskılı ürüne uygulanabilir.
- Sürtme, ter, ışık ve yıkama haslıklarını olumsuz etkilemez.
- Pilling oluşumunu en aza indirir.
- Yıkamaya dayanıklıdır.
- Buruşmazlık özelliğini artırır.
- Konfeksiyon işlemlerinde kesim ve dikiş kolaylığı sağlar.
- Viskon ve polyester kumaşlarda parlak, yumuşak ve ipeksi bir tutum verir.

KULLANMA ŞEKLİ :

- 40-50 °C'da , pH = 5.50 ± 0.2 'da ~ 15 – 30 dakika yeterlidir.
- Yüksek stabilitesi nedeni ile ajitasyona dayanıklıdır.
- Çektirmede : % 1-4
Fularda : 10 – 30 gr/lit önerilir.

DEPOLAMA : Aşırı sıcak ve donmadan korunmalıdır. Orijinal ambalajında 6 aydır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 ve 120 Kg 'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

YAĞLAR

ANTİSTATİKLER

ERSOL A-100

Antistatik Harman Yağı

Yün , sentetik ve karışık elyaflarla yapılan iplik imalatı için kullanılan antistatik bir yağdır.

KİMYASAL YAPISI : Spesifik mineral yağlar, emülgatörler ve antistatik maddeler karışımıdır.

ÖZELLİKLERİ :

- Açık sarı renkli, berrak bir yağdır
- Soğuk suda bile kolayca stabil emülsiyonlar verir.
- Sert sulardan etkilenmez.
- Yıkanabilirliği çok yüksektir.
- Elektriklenmeyi önler.
- Elyafa penetrasyonu yüksektir.
- Yapışkanlığı önlediğinden taramayı kolaylaştırır.
- Elyafın kopma, uçma ve küçülmesini en aza indirir.
- Korozyonu önler.
- İpliklerin daha düzgün ve parlak olmasını sağlar.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Ersol A-100 önce kendi hacmi kadar su ile seyreltilip daha sonra istenen miktarda su ilavesi ile elyafa verilir.
- **Kamgranda ; Yün-tops % 0.5-1.0**
Akrilik % 3-0.5
- Yarı Kamgarn ; Yün % 2.0-2.5
Akrilik % 1.0
- Streichgarn ; Yün % 2.0-2.5
Akrilik % 1.0

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.
(Aşırı soğuktan korunmalıdır.)

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

HARMAN YAĞLARI

ERSOL HY-10

Harman Yağı

Tabii elyaf , yün ve sentetik elyaftan iplik üretiminde kullanılmak amacı ile geliştirilmiş bir yağdır.

KİMYASAL YAPISI : İnce mineral yağlar, emülgatörler ve antistatik maddeler sistemidir.

ÖZELLİKLERİ :

- Sarı renkli, berrak, akıcı bir yağdır.
- Su ile kolay ve stabil emülsiyon verir.
- Elyafa penetrasyonu yüksektir.
- Kolay yıkanabilir ve antistatik özelliğinden dolayı ipliğin rahat işlenmesini sağlar ve verimi arttırır.
- Elyaf kırılmalarını ve tüylenmeyi azaltır.
- Normal koşullarda berraklığını korur ve elyafı sarartmaz.
- Uzun süre bozulmadan depolanabilir.
- İğne deliklerinin tıkanmasını önler ve korozyona engel olur.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Su ile karıştırılarak elyaf üzerine püskürtülür
- İşletme koşullarına göre kullanma oranları değişiklik gösterir.
- Tekstüre işlemlerinde; %1.0-5.0
- (İplik ağırlığının %2'sine kadar verildiğinde yüksek randıman sağlar.)
- Streichgarn sisteminde; Yün %0.2-3.0
Akrilik %0.5-1.5
- Kamgarn sisteminde; Yün %0.5-1.0
Akrilik %0.3-0.5

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır. (Aşırı soğuktan korunmalıdır.)

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ŞARDON MADDELERİ

ERSOL HY-E

Şardon Emülsiyonu

Özellikle pamuk ve pamuk karışımı olmak üzere her türlü sentetik ve doğal elyaftan yapılmış

kumaşta şardon emülsiyon maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Yüksek moleküllü hidrokarbonlar karışımıdır.

ÖZELLİKLERİ :

- Kumaşa çok iyi bir kayganlık ve antistatik özellik kazandırır. Elyaf-elyaf sürtünmesini azalttığından daha az pasaj ile daha sık bir tüylendirme sağlar.
- Kumaşların hidrofilitesini olumsuz etkilemediğinden şardon sonrası yıkama gerekmeden baskı ve boya işlemleri yapılabilir.
- Şardon sonucu oluşan kumaş ve elyaf yıpranması minimuma indirir.
- Haslıklara olumsuz etkisi yoktur.
- **ERSOL HY-E** su ile rahatlıkla uzaklaştırılabilir.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Homojen uygulama için fular sistemi önerilir.
- 10-20 gr/lit kullanılır.

DEPOLAMA : Orijinal ambalajında 1 yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 ve 120 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERSOL SE-H

Apre ve Şardon Emülsiyonu

Tüm doğal , sentetik elyaflar ve karışımlarında kullanılan apre ve yumuşatma maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Yağ türevleri ve etoksile ürünlerin özel bir kombinasyonudur.

ÖZELLİKLERİ :

- Yapısı itibari ile çok iyi bir yumuşaklık ve dolgunluk sağlar.
- Şardonlanacak kumaşlarda çok iyi bir yumuşaklık ve kaydırıcılık sağlar.
- Şardon tellerine zarar vermez.
- Ürüne kazandırdığı yüksek kayganlık ve yumuşaklık sayesinde şardonlamada elyafların kopmadan yüzeye çıkmasını sağlar.
- Şardon pasajını azaltır.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Su ile her oranda karıştırılarak veya direkt olarak kullanılabilir.
- Çektirmede % 1- 3
- Fularlarda % 10 – 30 gr/lit önerilir.

DEPOLAMA : Orijinal ambalajında 1 yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

YAĞLAR

ANTİSTATİKLER

ERSOL A-100

Antistatik Harman Yağı

Yün , sentetik ve karışık elyaflarla yapılan iplik imalatı için kullanılan antistik bir yağdır.

KİMYASAL YAPISI : Spesifik mineral yağlar, emülgatörler ve antistatik maddeler karışımıdır.

ÖZELLİKLERİ :

- Açık sarı renkli, berrak bir yağdır
- Soğuk suda bile kolayca stabil emülsiyonlar verir.
- Sert sulardan etkilenmez.
- Yıkanebilirliği çok yüksektir.
- Elektriklenmeyi önler.
- Elyafa penetrasyonu yüksektir.
- Yapışkanlığı önlediğinden taramayı kolaylaştırır.
- Elyafın kopma, uçma ve küçülmesini en aza indirir.
- Korozyonu önler.
- İpliklerin daha düzgün ve parlak olmasını sağlar.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Ersol A-100 önce kendi hacmi kadar su ile seyreltilip daha sonra istenen miktarda su ilavesi ile elyafa verilir.
- **Kamgranda ; Yün-tops % 0.5-1.0**
Akrilik % 3-0.5
- Yarı Kamgarn ; Yün % 2.0-2.5
Akrilik % 1.0
- Streichgarn ; Yün % 2.0-2.5
Akrilik % 1.0

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.
(Aşırı soğuktan korunmalıdır.)

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

HARMAN YAĞLARI

ERSOL HY-10

Harman Yağı

Tabii elyaf , yün ve sentetik elyaftan iplik üretiminde kullanılmak amacı ile geliştirilmiş bir yağdır.

KİMYASAL YAPISI : İnce mineral yağlar, emülgatörler ve antistatik maddeler sistemidir.

ÖZELLİKLERİ :

- Sarı renkli, berrak, akıcı bir yağdır.
- Su ile kolay ve stabil emülsiyon verir.
- Elyafa penetrasyonu yüksektir.
- Kolay yıkanabilir ve antistatik özelliğinden dolayı ipliğin rahat işlenmesini sağlar ve verimi arttırır.
- Elyaf kırılmalarını ve tüylenmeyi azaltır.
- Normal koşullarda berraklığını korur ve elyafı sarartmaz.
- Uzun süre bozulmadan depolanabilir.
- İğne deliklerinin tıkanmasını önler ve korozyona engel olur.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Su ile karıştırılarak elyaf üzerine püskürtülür
- İşletme koşullarına göre kullanma oranları değişiklik gösterir.
- Tekstüre işlemlerinde; %1.0-5.0
- (İplik ağırlığının %2'sine kadar verildiğinde yüksek randıman sağlar.)
- Streichgarn sisteminde; Yün %0.2-3.0
Akrilik %0.5-1.5
- Kamgarn sisteminde; Yün %0.5-1.0
Akrilik %0.3-0.5

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır. (Aşırı soğuktan korunmalıdır.)

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

DİSPERGATÖRLER

EROLYN DN-30

Dispergatör ve Egaliz Maddesi

Her tür tekstilin HT koşullarında boyanması sırasında kullanılan bir dispergatördür.

KİMYASAL YAPISI : Çeşitli organik maddelerin karışımıdır.

ÖZELLİKLERİ :

- Anyonik yapıda, kahverengi berrak sıvıdır.
- Köpük yapmaz.
- HT koşullarında boyamada, boya moleküllerinin homojen dağılımını sağlayarak abrajsız boyama sağlar.
- Oligomer oluşumunu önler.
- Asidik ortamlarda yün, ipek ve naylona karşı afinitesi yüksektir.
- İyi bir egalize maddesidir.
- HT boyama koşullarına, asitlere, alkalilere, tuzlara ve sert suya dayanıklıdır.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Su ile seyreltilerek kullanılabilir.
- Genel kullanım miktarı 1,0- 3,0 gr/l'tir.
- Kullanım miktarı boyarmaddenin hazırlanış ve boyama koşullarına göre ayarlanmalıdır.
- Düşük flotte oranlarında aglomerasyon tehlikesini önlemek için kullanım miktarı yüksek tutulmalıdır.
- Dispers boyalarla baskı yapılmış kumaşların (Naylon gibi) baskı sonrası yıkamalarında 1-2 gr/l'te **EROLYN DN-30** kullanılarak banyodaki boyarmaddenin naylonu kirletmesi önlenir.

Çektirme : 1.0 – 3.0 gr/l'te
Jigger : 2.0 - 4.0 gr/l'te
Pad-Steam : 2.0 – 4.0 gr/l'te

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında 1 yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EROLYN N-25

Yıkama, Dispers ve Egaliz Maddesi

Yün , pamuk , viskon , sentetik elyafların son yıkama işlemlerinde,temizleme ve boya banyolarında dispersan,egaliz ve yıkama maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Alkilarilpolyglikoleter ve özel ilavelerle kombinasyonu.

ÖZELLİKLERİ :

- Nonyonik yapıda, renksiz, berrak akıcı sıvıdır.
- Suda çok kolay çözünür.
- Sert suya dayanıklıdır.
- Yapağı yıkama, iplik yıkama ve aparat boyamalarında etkilidir.
- Boya banyolarında egaliz ve ıslatıcı olarak kullanılır.
- Boyamadan sonraki yıkamalarda etkilidir.
- Tuz ilavesi ile temizleme özelliği artar.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Yapağı kalitesi ve yıkama tesislerine göre değişir.
- gr/lt arası önerilir.

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EROLYN NE

Dispergatör ve Egalize Maddesi

Çok yönlü emülsiyeye edici dispers, egaliz ve yıkama maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Etoksile maddeler karışımı.

ÖZELLİKLER

- Nonyonik yapıda açık sarı, berrak, viskoz bir sıvıdır.
- Suda erimesi ve dağılması çok süratli olduğundan kullanılışı kolaydır.
- Üstün dispers özelliğinden dolayı oligomer oluşmasını ve bundan doğacak hataları önler.
- İndirgen yıkamada mal üzerinde fikse olmamış boya partiküllerini disperse ederek tekrar çökmesini önler.
- Dispers boyalarda homojen bir boyama yapar ve boyama haslığını yükseltir, ı ışık haslıklarına yan etkisi yoktur.
- HT boyama şartlarında çok iyi bir dispersan, egaliz maddesi ve migrasyon yaptırıcı özelliklerinden dolayı polyesterde düzgün bir boyama sağlar.
- Yün boyamada egaliz özelliği yüksektir. Asit, krom ve 1:2 metal kompleks boyalarla yapılan boyamalarda abrajısız boyama sağlar.
- Pişirme banyolarında, banyo bileşiminde bulunan maddeleri askıda tutarak, mal üzerine çökmesine mani olur.
- Abrajılı mallar, **EROLYN NE** ile kör banyoda işlenerek egaliz edilir.
- Apre banyolarında, apre maddelerinin kumaş ve fular silindirleri üzerine yapışmasına, çökmesine mani olur.
- Akrilik elyafların, katyonik boyalarla boyanmalarında pigmentlerin aglomere olarak topaklanmasına mani olarak, boya kazanlarının temiz olmasını sağlar. Optimum kayma özelliği gösterir.

KULLANMA ŞEKLİ

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Polyester boyamada | ; % 2.0 veya 1.0 – 2.0 gr/lt |
| Akrilik boyamada | ; % 1.0 veya 1.0 gr/lt |
| İndantren boyamada | ; % 0.5 veya 2.0- 3.0 gr/lt |
| Yün boyamada | ; % 1.0-2.0 veya 1.0-2.0 gr/lt |
| İndirgen yıkamada | ; % 3.0 veya 2.0-3.0 gr/lt |
| Apre pişirme banyosu | ; % 1.0 veya 1.0 gr/lt |
| Egaliz etme | ; % 4.0 veya 4.0 gr/lt |
| İndigasol ve kükürt oksitlenmesi | ; % 1.0 veya 1.0 gr/lt |

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 130 kg'lık plastik fiçı ve bir tonluk konteynerlerde.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EGALİZATÖRLER

EROLYN DN-30

Dispergatör ve Egaliz Maddesi

Her tür tekstilin HT koşullarında boyanması sırasında kullanılan bir dispergatördür.

KİMYASAL YAPISI : Çeşitli organik maddelerin karışımıdır.

ÖZELLİKLERİ :

- Anyonik yapıda, kahverengi berrak sıvıdır.
- Köpük yapmaz.
- HT koşullarında boyamada, boya moleküllerinin homojen dağılımını sağlayarak abrajısız boyama sağlar.
- Oligomer oluşumunu önler.
- Asidik ortamlarda yün, ipek ve naylona karşı afinitesi yüksektir.
- İyi bir egalize maddesidir.
- HT boyama koşullarına, asitlere, alkalilere, tuzlara ve sert suya dayanıklıdır.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Su ile seyreltilerek kullanılabilir.
- Genel kullanım miktarı 1,0- 3,0 gr/l'tir.
- Kullanım miktarı boyarmaddenin hazırlanış ve boyama koşullarına göre ayarlanmalıdır.
- Düşük flotte oranlarında aglomerasyon tehlikesini önlemek için kullanım miktarı yüksek tutulmalıdır.
- Dispers boyalarla baskı yapılmış kumaşların (Naylon gibi) baskı sonrası yıkamalarında 1-2 gr/l'te **EROLYN DN-30** kullanılarak banyodaki boyarmaddenin naylonu kirletmesi önlenir.

Çektirme : 1.0 – 3.0 gr/l'te
Jigger : 2.0 - 4.0 gr/l'te
Pad-Steam : 2.0 – 4.0 gr/l'te

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında 1 yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EROLYN N-25

Yıkama, Dispers ve Egaliz Maddesi

Yün , pamuk , viskon , sentetik elyafların son yıkama işlemlerinde,temizleme ve boya banyolarında dispersan,egaliz ve yıkama maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Alkilarilpolyglikoleter ve özel ilavelerle kombinasyonu.

ÖZELLİKLERİ :

- Nonyonik yapıda, renksiz, berrak akıcı sıvıdır.
- Suda çok kolay çözünür.
- Sert suya dayanıklıdır.
- Yapağı yıkama, iplik yıkama ve aparat boyamalarında etkilidir.
- Boya banyolarında egaliz ve ıslatıcı olarak kullanılır.
- Boyamadan sonraki yıkamalarda etkilidir.
- Tuz ilavesi ile temizleme özelliği artar.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Yapağı kalitesi ve yıkama tesislerine göre değişir.
- gr/lt arası önerilir.

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EROLYN NE

Dispergatör ve Egalize Maddesi

Çok yönlü emülsiyeye edici dispers, egaliz ve yıkama maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Etoksile maddeler karışımı.

ÖZELLİKLER

- Nonyonik yapıda açık sarı, berrak, viskoz bir sıvıdır.
- Suda erimesi ve dağılması çok süratli olduğundan kullanılışı kolaydır.
- Üstün dispers özelliğinden dolayı oligomer oluşmasını ve bundan doğacak hataları önler.
- İndirgen yıkamada mal üzerinde fikse olmamış boya partiküllerini disperse ederek tekrar çökmesini önler.
- Dispers boyalarda homojen bir boyama yapar ve boyama haslığını yükseltir, ı ışık haslıklarına yan etkisi yoktur.
- HT boyama şartlarında çok iyi bir dispersan, egaliz maddesi ve migrasyon yaptırıcı özelliklerinden dolayı polyesterde düzgün bir boyama sağlar.
- Yün boyamada egaliz özelliği yüksektir. Asit, krom ve 1:2 metal kompleks boyalarla yapılan boyamalarda abrajssız boyama sağlar.
- Pişirme banyolarında, banyo bileşiminde bulunan maddeleri askıda tutarak, mal üzerine çökmesine mani olur.
- Abrajlı mallar, **EROLYN NE** ile kör banyoda işlenerek egaliz edilir.
- Apre banyolarında, apre maddelerinin kumaş ve fular silindirleri üzerine yapışmasına, çökmesine mani olur.
- Akrilik elyafların, katyonik boyalarla boyanmalarında pigmentlerin aglomere olarak topaklanmasına mani olarak, boya kazanlarının temiz olmasını sağlar. Optimum kayma özelliği gösterir.

KULLANMA ŞEKLİ

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Polyester boyamada | ; % 2.0 veya 1.0 – 2.0 gr/lt |
| Akrilik boyamada | ; % 1.0 veya 1.0 gr/lt |
| İndantren boyamada | ; % 0.5 veya 2.0- 3.0 gr/lt |
| Yün boyamada | ; % 1.0-2.0 veya 1.0-2.0 gr/lt |
| İndirgen yıkamada | ; % 3.0 veya 2.0-3.0 gr/lt |
| Apre pişirme banyosu | ; % 1.0 veya 1.0 gr/lt |
| Egaliz etme | ; % 4.0 veya 4.0 gr/lt |
| İndigasol ve kükürt oksitlenmesi | ; % 1.0 veya 1.0 gr/lt |

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 130 kg'lık plastik fiçı ve bir tonluk konteynerlerde.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EMÜLGATÖRLER

ERSOL PE

Baskı Patı Emülgatörü

Reaktif , pigment ve indanthren baskı patlarında kullanılan gaz yağı/su emülgatörüdür.

KİMYASAL YAPISI : Polyglikoletherlerin dengeli bir karışımıdır.

ÖZELLİKLERİ :

- Berrak, renksiz, kıvamlı bir sıvıdır.
- Nonyonik yapıdadır.
- Su ile her oranda kolayca karışır.
- İçerdiği nonyonik maddeler nedeni ile patın oluşumunu ve stabil kalmasını sağlarken, yapısı nedeni ile patın kumaşa nüfuz etmesine de neden olur.
- Elektrolitlerden etkilenmez.

KULLANMA ŞEKLİ :

- İşletmelerin çalışma koşullarına göre değişiklikler gösterir.
- Genelde 1 kg baskı patı için 2.0-5.0 gr/lit arası kullanılır.

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır. (Aşırı soğuktan korunmalıdır.)

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

FİKSATÖRLER

EROFİX ERD

Fiksator

Direkt ve reaktif boyalar için yıkama haslığını düzeltici madde.

KİMYASAL YAPISI : Modifiye reçine.

ÖZELLİKLERİ :

- Katyonik yapıda, renksiz berrak bir sıvıdır.
- Direkt boyarmaddeler ile boyamada yıkama ve ter haslıklarını düzeltmekle birlikte sürtünme haslığını da artırır.
- Sert sulara ve asitlere dayanıklıdır.
- Uygulamada tuz kullanılması gerektiğinde etkilenmez.
- Anyonik maddelerle kombine edilmez.
- Sentetik reçinelerle ve katyonik yumuşatıcılarla aynı banyoda uygulama yapılabilir.
- Astarlık kumaşların sentetik reçinelerle apresinde, apre banyosuna verilebilir.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Direkt boyarmaddelerle boyanmış tüm mallarda boyarmadde tonuna bağlı olarak %0.5-2.0 arasında kullanılır.
- Direkt ve reaktif boyalı trikotaj mallarında haspelde % 1-3 arasında kullanılır.
- Çapraz bobin boyamadan sonra % 1.5 **ERSOFT SE-25** ile beraber uygulama yapılarak, aynı zamanda ipliğin aktarmada sağlanması kolaylaşır.
- En uygun uygulama şekli 30⁰ – 40⁰ C’da 20-30 dakika haspel ve jiggerde, %1-3 arasında yapılır.
- Fularlarda bu miktar 5-30 gr/lt arasındadır.
- Islak mallarda en fazla 60 gr/lt kullanılır.
- **EROFİX ERD** uygulanan malın, yeniden boyanması halinde önce üzerindeki fikse olan **EROFİX ERD**’nin sökülmesi gerekir. Bunun için: 5 ml/lt HCl 2 gr/lt Polynol N-1 ile 30 dakika 60⁰ – 70⁰ C’da yıkanır.

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.
(Aşırı sıcaktan ve soğuktan korunmalıdır.)

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 kg’lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ENZİMLER

ERCOLASE AP-100

Antiperoksit Enzimi

KİMYASAL YAPISI : Yüksek aktiviteli ve geniş çalışma pH aralığına sahip bir catalase enzimidir.

ÖZELLİKLERİ :

- Ağartma banyolarındaki hidrojen peroksitin, boyadan önce uzaklaştırılması için kullanılmalıdır.
- **Ercolase AP-100** yalnızca hidrojen peroksit'e karşı etken olduğundan boyaları etkilemez. Bu nedenle indirgeyici maddelerden dolayı oluşabilecek renk farklılıklarını önler.
- Boyamaya hazırlık zamanını kısalttığından, zaman ve enerji tasarrufu sağlar.
- Tamamen biyolojik olarak parçalanabilir.

KULLANMA ŞEKLİ :

pH : 3.0 – 9.0

Sıcaklık : 30-60 °C

Zaman : 10-20 dakika

Dozaj : 0.1 – 0.5 gr/lit

- Kasar banyosu boşaltılır.
- Boya banyosunun suyu çekilerek pH ve sıcaklık kontrol edilir.
- Eğer sıcaklık 60 °C'ın altında ve pH= 3.0-9.0 aralığında ise enzim verilerek kumaş sirküle edilir.
- 10 dakika sonra peroksit kontrol edilir. Eğer hala peroksit var ise 10-15 dakika daha sirkülasyona devam edilir.
- Peroksit bittiğinde aynı banyoda boyamaya başlanabilir.
- Önerilen bir miktar varsa da, kesin dozaj pratikteki uygulama ile tespit edilmelidir.

DEPOLAMA : Direk ısı ve güneş ışığından uzakta, 25 °C'ın altındaki depolama ömrü 6 aydır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 25 ve 65 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır]

ERCOSİL KT-LİKİT

Tüy Dökücü Enzim

KİMYASAL YAPISI : **Ercosil KT-Likit** bitki kabuklarının iç zarından elde edilmiş, selüloza yüksek etkili bir enzimdir.

ÖZELLİKLERİ :

- Pamukta ve diğer selülozlardan dokunmuş kumaşlarda kullanılır.
- Kumaştaki tüy-hav ve kırık lifleri uzaklaştırırken kumaşa da yumuşak bir parlaklık verir.
- Boyama öncesi veya boyama sonrasında kullanılabilir.

Fiziksel özellikler:

Görünüş : Kahverengi sıvı

Yoğunluk : 1.1 Endüstriyel kalite

KULLANMA ŞEKLİ :

- Selülozik kumaşların en son işleminde üzerindeki düzgünlüğü sağlamak için geliştirilmiş yeni bir enzimdir.
- Örgü ve dokuma kumaşlarda kullanılır. (Pamuk, Pam/PES, Keten ve Çin elyafı, Diğer selülozik kumaşlar.)
- **Ercosil KT-Likit**'in kumaş kalitesi üzerindeki pek çok etkisine gelince; Tüy – hav ve istenmeyen artıklar uzaklaştırılır
- Yumuşak ve pürüzsüz tuşe alınır.
- Düzgün güzel bir görüntü ve parlak renk elde edilir. Bu özellikleri verirken hidrofilite kaybına neden olmaz.

UYGULAMA : **DOZAJ** : 0.5-2.0 % enzim kumaşa göre

Optimum pH : 4.5-5.5

Optimum sıcaklık : 45-55 °C

Uygulama süresi : 30-60 dakika

Isıtıcı : İstenirse

Not : pH ayarı için asetik asit veya sodyumasetat kullanılır. Kumaştaki ağırlık kaybını önleyebilmek için işlem sonunda pH sodyum karbonat ile 9-10'a getirilir.

Genellikle istenilen sonuç alındığında ağırlık kaybı % 3- 5 arasında olmaktadır.

DEPOLAMA : Rutubetsiz ve serin ortamda direk güneş ışığından uzakta ve 25 °C' altında saklandığında 6 ay dayanıklıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERCOSİL TD-CONZ

Tüy Dökücü Enzim

KİMYASAL YAPISI : **ERCOSİL TD-CONZ** glukon ve oligosakaridlerde 1-4 bağ hidrolizinde katalizör olarak yer alan selüloz aktiviteye sahip bir kompleks enzimdir.

ÖZELLİKLER :

- Selüloz aktivitesi, enzimin Sodyum-karboksimetilselüloz sakarifikasyonu katalize etme kapasitesini tanımlar ve 30 °C'de 5.0 pH'da, 1 dakikada, 1 mg glukozun sakarifikasyonu için gerekli enzim miktarını temsil eder.

Fiziksel Özellikleri

Dış Görünüm : Toz

Renk : Açık Bej

Kuru Madde : % 90 üzerinde

Çözünürlük : Suda çözünür enzim bileşenidir.

KULLANMA ŞEKLİ :

- ERCOSİL TD-CONZ** enzimi, pamuk, keten, viskon ve bunların sentetik liflerle karışımı gibi selülozik tekstil maddelerinin sonlandırma işlemi için geliştirilmiştir.
- Bio-sonlandırma işleminin tekstil ürünleri üzerinde sürekli fayda sağlayan bir etkisi vardır.
- Hem dokuma ve örme, hem de parça halinde boyanmış kumaşlara uygulanabilir
- ERCOSİL TD-CONZ** dayanıklılık ve elastikiyet özelliklerinden hiçbir şey kaybettirmeden, kumaşın yüzeyindeki kirliliği ve bağlı olmayan ipleri ortadan kaldırır.

UYGULAMA : **Dozaj** : Uygulamaya girecek kumaşın ağırlığının %0.5-1

Optimum Sıcaklık : 50-60 °C

Optimum pH : 5-5.5 dur.

Uygulama Süresi : 30 60 dakikadır.

DEPOLAMA : Rutubetsiz ve serin bir ortamda ışıktan uzak tutulmak şartı ile depolama ömrü 1 yıldır.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

HAŞIL SÖKÜCÜLER

ERCOSIZE BA – CONZ

Haşıl Sökücü Enzim

KİMYASAL YAPISI : İnce çubuk şeklinde mikro organik bakterilerden seçilmiş yüksek etkili (performanslı) Bakterial Alfa Amilaz tipi bir enzimdir.

- **ÖZELLİKLERİ** :
- Tekstil proseslerinde uygun koşullar altında uygulandığında çözünebilir Nişasta haşılının uzaklaştırılmasında çok iyi sonuç verir.
 - Pek çok nişasta haşılının tipi katılaşma noktasından önce bu amaçla kullanılır ve bu enzimin hepsinin üzerinde etkili olduğu görülmüştür
 - Bu işlemler çoğunlukla şu koşullarda uygulanır. Sıcaklık 55 – 70 °C olmalıdır. PH için düzenleme yapmaya gerek yoktur. Çünkü pH=6-8 aralığında kullanılabilir. Bunların dışında su pH'sı zayıf alkali veya asit ile düzenlenmelidir.
 - **ERCOSIZE BA- CONZ** yüksek konsantride olduğu için küçük bir depolama alanı ve az miktarda kullanım gerektirir.

Görünüş : Açık kahverengi likit

Stabilite : Su ile karıştırılabilir.

Optimum pH : 5.5 – 7.5

Yoğunluk : 1.12 g/cm³

KULLANMA ŞEKLİ :

- **ERCOSIZE BA – CONZ** çözünebilir nişasta haşılı için yüksek etkisi olan uygun bir amilaz pH enzimidir.
- En iyi efektini doğal ortamı ve 55-75 °C 'de verir ise de 60 °C veya altında çalışması önerilmez.
- Bu ürün diğer muadillerine göre çok konsantredir.
- Yapılan denemeler ve uygulamada çok az **ERCOSIZE BA– CONZ** un yeterli olduğu görülmüştür.

UYGULAMA : **pH** : 6-8 arası

Sıcaklık : 55-70 °C

Süre : 10-25 dakika

Dozaj : 0.1-0.5 g/kumaş

İyi bir sonuç almak için işlem sonunda mükemmel bir yıkama ve durulama önerilir ki az miktarda bile olsa kalan nişasta uzaklaştırılabilsin.

DEPOLAMA : Direk ısı ve güneş etkisinden uzakta 25 °C'de 6 ay dayanır.

AMBALAJ : 60 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EROKSİZE BA

Haşıl Sökücü Enzim

KİMYASAL YAPISI : Haşıl sökme için fermantasyon yolu ile özel olarak elde edilen yüksek aktiviteli, ısıya dayanıklı ve Alfa amilaz tipi enzimdir.

ÖZELLİKLERİ :

- Kahverengi bir sıvıdır.
- Kumaş ve parçaların üzerindeki haşılı etkili ve ekonomik bir şekilde söker.
- Direkt olarak kumaş üzerindeki nişasta ile reaksiyona girdiğinden kumaşa hiçbir zarar vermez.
- **Kontinü** ve **pad-batch** sistemleri için uygundur.
- İnsan ve çevre sağlığına zarar vermeyen biyolojik bir maddedir.
- Sert sulara dayanıklı olup, optimum aktiviteyi verir.
- Köpük yapmaz.
- Yüksek ısı stabilitesi ile pH= 5-11 sınırlarında aktif olabilen enzim türü olup, uygun çalışma ortamı pH= 5.5-7.5 arasındadır.
- 20-90 °C arasındaki sıcaklıklarda ısı stabilitesi olup, optimum çalışma sıcaklığı 70 °C'dir.
- Tüm ıslatıcı grupları ile uyumlu çalışılabilir.

KULLANMA ŞEKLİ :

- **EROKSİZE BA** sadece Tekstil Endüstrisi haşıl sökme prosesinde nişastanın enzim ile hidrolizi için kullanılmaktadır.

UYGULAMA :

pH: 6-6.5
Sıcaklık : 70 °C'dir.
Zaman : 15-30 dakikadır.

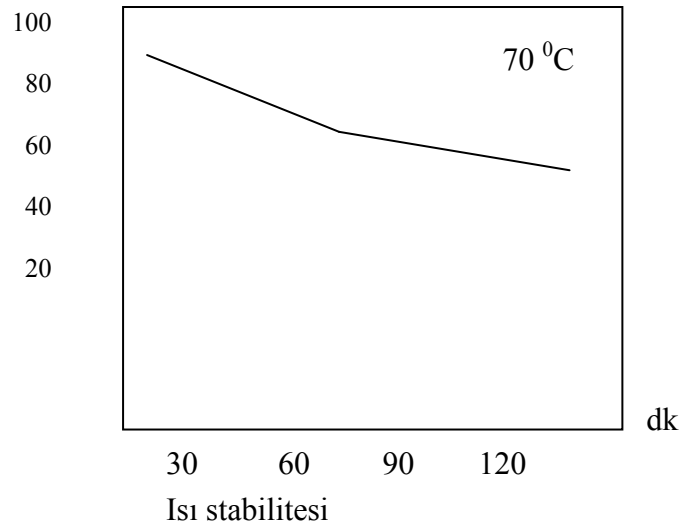
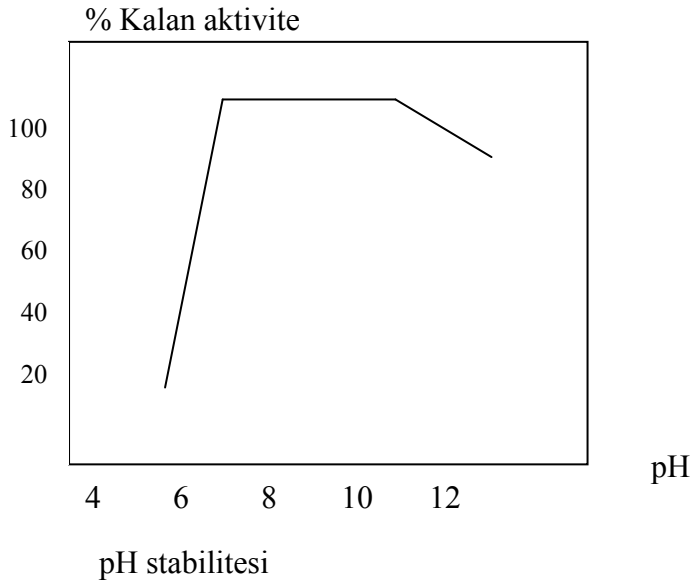
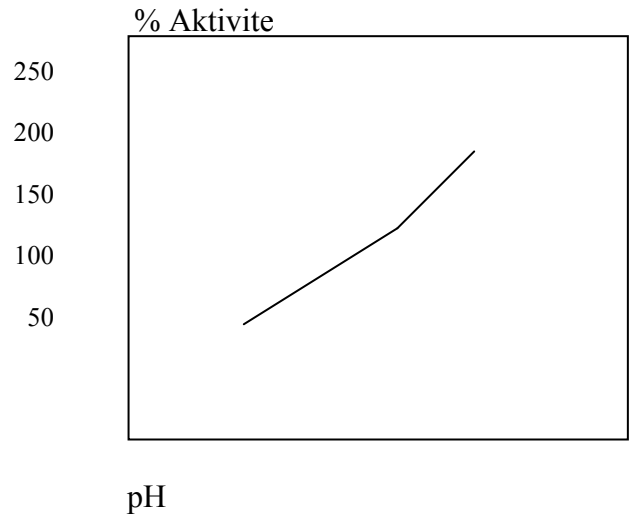
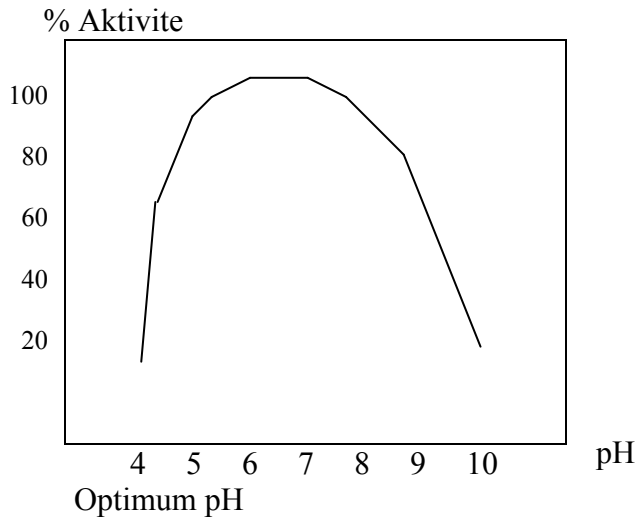
Enzim Miktarı : 0.5-1 gr/lt

Flotte suyuna 2-4 gr/lt NaCl kullanılmalıdır.

Kot ön yıkama prosesinde 0.05-0.1 gr/lt kullanılması tavsiye edilir.

Enzim kullanılmasında takip edilecek uygulama aşağıda belirtilmektedir.

- 1- Gerekli su miktarı alınıp optimum sıcaklığa (70°C) ısıtılır.
- 2- Bu suyun içine enzim ilave edilir ve haşıl sökme işlemine başlanır. Islatıcı enzim ile birlikte verileceği gibi suya baştan da ilave edilir. Islatıcı olarak noniyonik karakterli ıslatıcılarımızdan **EROWET UK-L** veya **EROWET NW** tavsiye edilir. Böylece enzim aktivitesi optimum olacağından enzim ve zaman tasarrufu sağlanır.



DEPOLAMA : Rutubetsiz 20 ° C'yi geçmeyen ortamlarda orijinal ambalajında 6 ay müddetle muhafaza edilebilir.

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 ve 130 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

KÖPÜK KESİCİLER

ERSOL KK-10

Köpük Kesici

Özellikle tekstil sanayi için geliştirilmiş , gıda maddeleri dışında bütün uygulamalarda önerilir.

KİMYASAL YAPISI : Dimetilpolisiloksan emülsiyonu.

ÖZELLİKLERİ :

- Nonyonik yapıda beyaz renkli emülsiyondur.
- Kullanmaya elverişli konsantrededir.
- Sulu ortamda kolayca dispers olur ve ortamın özelliklerine bağlı olarak köpüklenme başlamadan önce veya sonra ortama verilir.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Köpük kesici gerektiren ortama direkt olarak verilebildiği gibi seyreltilerek de kullanılabilir.
- Başlangıç olarak, banyoya 100 ppm verilebilir.

DEPOLAMA : Orijinal ambalajında, kapalı olarak 6 aylık bir depolama süresi sorun yaratmayacaktır.
Aşırı ısıya ve donmaya karşı korunmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERSOL SKB

Silikonsuz Köpük Kesici

Tekstil endüstrisinde silikon istenmeyen köpük problemlerinde güvenle kullanılabilen bir köpük kesicidir.

KİMYASAL YAPISI : Yağ asidi esterleri karışımıdır.

ÖZELLİKLERİ :

- Nonyonik yapıda viskoz bir sıvıdır
- Su ile her oranda seyreltilebilir.
- Tekstil sanayinde silikonlu köpük kesicilerin kullanılmasının sakıncalı olduğu her yerde kullanılır.
- Baskı patı hazırlanmasında köpüğü önlemek için ilk yarısı karışımdan önce, son yarısı boya ilavesinden sonra verilir.
- Asit ve alkali ortamlara dayanıklıdır.

KULLANIM ŞEKLİ :

- Olduğu gibi ya da seyreltilerek kullanılır.
- Su ile karışımları stabil olmadığından günlük karışımlar yapılmalıdır.
- % 0.03 – 0.5 arası kullanılır. Kullanma miktarı işletme koşullarına göre ayarlanmalıdır.
- Uzun süreli depolamalarda kullanmadan önce çalkalanmalıdır.

DEPOLAMA : Donmaya karşı korunmalıdır. Orijinal ambalajında 1 yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ISITICILAR

EROWET AWC-CONZ

Çok Amaçlı Islatıcı

Yüksek hidrofilite sağlayan gücü nedeni ile kontinü ve diskontinü sistemlerdeki kasar ve peroksit ağartmalarında boya ve baskıda kullanılır.

KİMYASAL YAPISI : Etoksile yüzey aktif maddelerinin dengeli bir karışımıdır.

ÖZELLİKLER :

- Anyonik-nonyonik yapıdadır.
- Asitlere, sert sulara, indirgen ve yükseltgen maddelere dayanıklıdır.
- 80 gr/lt'ye kadar kostiğe dayanıklıdır.
- Köpük açısından sorunsuz bir çalışma sağlar.
- Dispersan özelliğinden dolayı kirleri askıda tutar ve tekrar kumaş üzerine çökmesini önler.
- Çok iyi bir yıkayıcıdır.

KULLANIM ŞEKLİ :

- Soğuk suda bile kolay çözülür
- Kasar işleminde,
 - Overflow : 0.5-1.5 gr/lt
 - Kontinu : 6.0-8.0 gr/lt
 - Pad – Batch : 6.0-9.0 gr/lt
- Boyama sırasında,
 - Pad – Batch : 1-2 gr/lt
 - Batik boyama : 0.5-1.0 gr/lt
 - Baskıya hazırlama : 1 – 4 gr/lt

DEPOLAMA : Orijinal ambalajında ağzı açık bırakılmamak koşulu ile bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 130 kg'lık plastik bidonlar ve bir tonluk konteynerlerde.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EROWET HNK

Yüksek devirde kullanılabilen köpüksüz ıslatıcı

Kaynatma, pişirme ve boyama işlemlerinde pamuklu tekstil ürünlerine yüksek hidrofilite veren seri Bir ısıtma maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Nonyonik – anyonik yüzey aktif maddelerin uygun bir karışımıdır.

ÖZELLİKLER :

- Ower-flow, haspel, jet ve yüksek devirle çalışan makinalarda köpük yapmayan bir ıslatıcıdır.
- Alkalilere, elektrolitlere, oksidan ve redükten maddelere dayanıklıdır.
- Sert sulara ve kaynatma derecelerinde dayanıklı olup seri bir ıslatma sağlar.
- Çok iyi bir yıkama, dispersan, egaliz ve emülgatördür.
- Pamuğun haspel, kazan, jigger vs. aparatlarda pişirme işleminde pamuktaki yağ ve mumları çözerek hidrofilite kazandırır.
- Pişirme ve beyazlatma banyolarında dispergatör ve emülsiye etme özelliği nedeni ile kir ve yağları banyoda askıda tutar.
- Her türlü beyazlatma banyosunda kullanılarak, yüksek bir hidrofilite ve beyazlık derecesi elde edilir.
- Yüksek ıslatma etkisinden dolayı haşıl sökme işlemini kolaylaştırır.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Gerekli alkali miktarının yanında çalışma koşullarına ve kumaşa göre 0.5-1.5 gr/lit önerilir.

NOT : Beyazlatma banyolarında kullanılan sistem ve makinalara göre ancak yön veren öneriler yapılabilir. Kullanma miktarı fular ve kontinü sistemdeki kontakt süresine bağlıdır. Ayrıca kumaşın geçiş hızı, atkı sıklığı ve kumaşın kuru ya da yağ olması da rol oynar.

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında en az bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 ve 130 kg'lık plastik bidonlar ve 1 tonluk konteynerlerde.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EROWET NW-50

Nonyonik Islatma Maddesi

Özellikle enzimatik haşıl sökme banyolarında önerilen bir ıslatma maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Yağ alkoller ve özel yüzey aktif maddelerin karışımıdır.

ÖZELLİKLERİ :

- Tümüyle nonyonik olduğundan enzimatik haşıl sökmede kullanılır.
- Kontinü ve diskontinü sistemlerde köpük oluşturmaz.
- Pamuktaki yağ ve mumların çözünmesini sağlayarak hidrofililiği artırır
- Nonyonik olduğundan; anyonik katyonik ve optiklerle uyuşur
- Penetrasyonu artırmak için kullanılır.

KULLANMA ŞEKLİ :

| | |
|-----------------|-----------------|
| Çektirmede | : 0.5-1.5 gr/lt |
| Kontinüde | : 10-15 gr/lt |
| Haşıl sökümünde | : 1.5-3.0 gr/lt |

DEPOLAMA : Orijinal ambalajında bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır]

EROWET UK-L

Çok Amaçlı Islatma Maddesi.

Kaynatma , pişirme , haşıl sökme ve boyama yardımcı maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Noniyonik ağırlıklı ıslatma maddelerinin karışımıdır.

ÖZELLİKLER :

- Nonyonik ve anyonik karışımıdır.
- Alkalilere, elektrolitlere, oksidan ve redükten maddelere dayanıklıdır.
- Sert sulara ve kaynatma derecelerinde dayanıklı olup seri bir ıslatma sağlar.
- Çok iyi bir yıkama, dispersan, egaliz ve emülgatördür.
- Pamuğun haspel, kazan, jigger vs. aparatlarda pişirme işleminde ıslatıcı olarak kullanılır.
- Hidrofilite özelliği yüksektir.
- Pişirme ve beyazlatma banyolarında dispergator ve emülsiyete etme özelliği nedeni ile kir ve yağları banyoda askıda tutar.
- Otoklavda pamuklu bobinlerin pişirilmesinde yüksek bir hidrofilite özelliği yanında pamuk üzerindeki yabancı maddeleri emülsiyeye eder.
- Her türlü beyazlatma banyosunda kullanılarak, yüksek bir hidrofilite ve beyazlık derecesi elde edilir.
- Yüksek ıslatma etkisinden dolayı haşıl sökme işlemini
- Kolaylaştırır.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Gerekli alkali miktarının yanında çalışma koşullarına ve kumaşa göre 0.5-0.2 gr/lit önerilir.

NOT : Beyazlatma banyolarında kullanılan sistem ve makinalara göre ancak yön veren öneriler yapılabilir. Kullanma miktarı fular ve kontinü sistemdeki kontakt süresine bağlıdır. Ayrıca kumaşın geçiş hızı, atkı sıklığı ve kumaşın kuru ya da yaş olması da rol oynar.

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında en az bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 ve 130 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EROWET UK-P

Kostiğe Dayanıklı Seri Islatıcı

Kaynatma , pişirme , haşılama , haşıl sökme , kasar , karboniz ve boyamada; ısıtıcı,

dispersan ve egalize maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Yüzey aktif maddelerin dengeli bir kombinasyonudur.**ÖZELLİKLERİ** :

- Anyonik-noniyonik karakterde, sarı renkte, kıvamlı bir maddedir
- 15⁰ Be NaOH'e, sert suya ve asitlere oda sıcaklığı ve kaynatma derecelerinde dayanıklı olup ıslatma ve dispers özelliği tam etkilidir.
- Köpük yapmaz.
- Klorit, hipoklorit, peroksit kasarında yüksek ıslatma ve dispersiyon etkisi sağlar.
- Yağ ve kirleri dispers ve emülsiyeye ederek, ortamdan uzaklaştırır.
- Pişirme ve kaynatmalarda ıslatma etkisi yanında verdiği beyazlıkta dikkati çeker.
- **EROWET UK-P** ile işlenmiş pamuklularda yüksek hidrofilite sağlanır.

KULLANMA ŞEKLİ :

Haşıl ve Apreleme :

- Haşıl ve apreleme işlemlerinde çözeltinin mal üzerine düzgün bir şekilde nüfuz etmesini sağlar.

Haşıl Sökme :

- Yüksek ıslatma etkisinden dolayı haşıl sökme işlemini kolaylaştırır Sıkma efektine, haşıl ve kumaşın cinsine göre **EROWET UK-P** banyoya 0.5-3.0 gr/lt olarak verilir.

Pişirme :

- Pamukluların pişirilmesinde gerekli alkali miktarlarının yanında %0.1-0.2 gr/lt **EROWET UK-P** gerekli hidrofiliteyi sağladığı gibi aynı zamanda pamuklunun artık maddelerden uzaklaştırılıp, temizlenmesini sağlar.
- Jigger kaynatmada %0.5-1.5 gr/lt yeterlidir.
- Çektirme yöntemi ile kasar'da : 0.5-1.0 gr/lt
- Kontinü soğuk kasarda : 5.0-7.0 gr/lt
- Kontinü sıcak kasarda : 1.0-3.0 gr/lt
- Boya banyolarında : 0.3-0.5 gr/lt

NOT

- Beyazlatma banyolarında kullanılan sistem ve makinalara göre ancak yön veren öneriler yapılabilir. Kullanma miktarı fular ve kontinü sistemdeki kontakt zamanına bağlıdır. Ayrıca kumaşın geçiş hızı, atkıcı çözgü sıklığı, kumaşın kuru ya da yaş olması da rol oynar.

DEPOLAMA

- Depolama ömrü orijinal ambalajında en az bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ

- 65 ve 130 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EROWET US-L

Islatma Maddesi

Kaynatma, pişirme, haşıllama, haşıl sökme, kasar, karboniz ve boyama yardımcı maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Yüzey aktif maddelerin dengeli bir kombinasyonudur.

ÖZELLİKLERİ :

- Anyonik ve nonyonik maddelerin dengeli bir karışımıdır.
- 15 °C'ye kadar NaOH banyolarında, oda sıcaklığı ve kaynatma derecelerinde dayanıklıdır.
- Yüksek ıslatma etkisi vardır.
- Köpük yapmaz.
- Sert sulara ve asitlere dayanıklıdır.
- Peroksit, hipoklorit, klorit kasar banyolarında, karboniz işlemlerinde pamukluların boyanmalarında iyi bir ıslatma ve dispersiyon sağlar
- Yağ ve kirleri emülsiyeye ederek ortamdan uzaklaşmasını sağlar.
- Ön yıkama, bobin boyama, ön pişirme ve kumaş hazırlamada kaynatma kazanlarında kullanılır.
- Yüksek hidrofilite özelliği vardır.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Kullanma alanına göre genelde işletme koşulları göz önüne alınarak 0.5-3.0 gr/lit arası kullanılması önerilir.

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında en az bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EROWET UWA

Kostiğe Dayanıklı Seri Islatıcı

Kaynatma , pişirme , haşıllama , haşıl sökme , kasar , karboniz ve boyamada; dispersan, egalize ve ıslatma maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Yüzey aktif maddelerin dengeli bir kombinasyonudur.

ÖZELLİKLERİ :

- Anyonik-noniyonik karakterde, renksizden- açık sarı renkte, kıvamlı bir maddedir
- Hızlı bir şekilde elyaf içinde bulunan havanın çıkarılmasını ve ıslanmasını sağlar.
- 10⁰ Be NaOH'e, sert suya ve asitlere oda sıcaklığı ve kaynatma derecelerinde dayanıklı olup ıslatma ve dispers özelliği tam etkilidir.
- Aplikasyonlarda rahatsız edici bir köpüğe neden olmaz.
- Özellikle sık dokunmuş kalın gabardin, keçe, tok kumaş ve benzeri tekstil ürünlerinin yaş işlemlerinde kullanılır.
- Sıcak ve soğuk tekstil aplikasyonları için seri ıslatma efekti iyidir.
- Klorit, hipoklorit, peroksit kasarında yüksek ıslatma ve dispersiyon etkisi sağlar.
- Yağ ve kirleri dispers ve emülsiyeye ederek, ortamdaki uzaklaştırır.
- Pişirme ve kaynatmalarda ıslatma etkisi yanında verdiği beyazlıkta dikkati çeker.
- **EROWET UWA** ile işlenmiş pamuklularda yüksek hidrofilite sağlanır.
- Haşıl ve apreleme işlemlerinde çözeltinin mal üzerine düzgün bir şekilde nüfuz etmesini sağlar.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Jigger kaynatmada %0.5-1.5 gr/lt yeterlidir.

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Çektirme yöntemi ile kasar'da | : 0.5-1.0 gr/lt |
| Kontinü soğuk kasarda | : 5.0-7.0 gr/lt |
| Kontinü sıcak kasarda | : 1.0-3.0 gr/lt |
| Boya banyolarında | : 0.3-0.5 gr/lt |

NOT : Beyazlatma banyolarında kullanılan sistem ve makinalara göre ancak yön veren öneriler yapılabilir. Kullanma miktarı fular ve kontinü sistemdeki kontakt zamanına bağlıdır. Ayrıca kumaşın geçiş hızı, atkı çözgü sıklığı, kumaşın kuru ya da yaş olması da rol oynar.

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında en az bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 ve 130 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EROWET UZW

Islatma Maddesi

Kaynatma, pişirme, haşıllama, haşıl sökme, kasar, karboniz ve boyama yardımcı maddesi.

KİMYASAL YAPISI : Yüzey aktif maddelerin dengeli bir kombinasyonudur.

ÖZELLİKLERİ :

- Anyonik ve nonyonik maddelerin karışımıdır.
- Peroksit ağartmalarında kullanıldığında mükemmel bir beyazlığa yardımcı olur.
- Yüksek ıslatma ve hidrofilite etkisi vardır.
- Köpüğü ayarlıdır.
- Sert sulara ve asitlere dayanıklıdır.
- Peroksit, hipoklorit, klorit kasar banyolarında, karboniz işlemlerinde pamukluların boyanmalarında iyi bir ıslatma ve dispersiyon sağlar
- Yağ ve kirleri emülsiye ederek ortamdan uzaklaşmasını sağlar.
- Ön yıkama, bobin boyama, ön pişirme ve kumaş hazırlamada kaynatma kazanlarında kullanılır.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Kullanma alanına göre genelde işletme koşulları göz önüne alınarak 0.5-3.0 gr/lt arası kullanılması önerilir.

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında en az bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

İYON TUTUCULAR

ERSOL APC

İyon Tutucu

Çok çeşitli tekstilin yaş işlemlerinde kullanılan, dispersan özellikli bir iyon tutucudur.

KİMYASAL YAPISI : Polyacrylat ve alkyl phoshanatların kombinasyonu.

ÖZELLİKLERİ :

- Viskoz berrak bir sıvıdır.
- Su ile her oranda seyreltilebilen bir anyoniktir.
- Yüksek alkali ve asidik ortamlara dayanıklıdır.
- Yüksek Ca ve Fe tutma özelliği vardır.
- Dispersan özelliğinden dolayı banyo suyundaki colloidleri askıda tutar ve banyo stabilitesini yükseltir.
- Yüksek iyon tutma özelliğinden dolayı ağartma esnasında beyazlığı geliştirir.
- **ERSOL APC**'nin kullanımı ile banyo içerisindeki tuzların askıda tutulmasından dolayı kumaş ve makinanın üzerindeki olumsuz etkiler kalkar.
- Sert su tuzlarının çökmesi özellikle “kontinü sistemlerde” önemli bir sorun olduğundan **ERSOL APC**'nin kullanımı özellikle önerilir.
- Hidrolize reaktif boyar maddeyi üründen uzaklaştırdığından haslık değerlerini arttırmada çok başarılı sonuç verir.
- Diğer iyon tutucular gibi çevre problemi olmadığından kullanımı bir avantajdır.
- Kumaş üzerindeki boyarmaddeye etkisi olmadığından renk verimini olumsuz etkilemez.

KULLANIM ŞEKLİ :

- Çalışma şekli **ERSOL APC**'nin çalışma şekli iyon değişimi kuralına dayanan “kompleks yapma” olmadığından boya sökücü etkisi yoktur.
- Normal kullanımda 0.5-1.0 gr/lt yeterlidir. Anyonik yapıda olduğundan katyoniklerle uyuşmaz.
- Biyolojik olarak arıtılabilir.

DEPOLAMA : + 40 °C'ın üzerine çıkmamak koşulu ile orijinal ambalajında 9-10 aydır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERSOL HP-SC

İyon Tutucu + Stabilizatör

Pamuk ve sentetik – pamuk karışımlarının hidrojen peroksit ile ağartılmasında peroksit stabilizasyonu sağlayan organik bir maddedir.

KİMYASAL YAPISI : Ağır metal tutucular ile anyonik yüzey aktiflerinin karışımıdır.

ÖZELLİKLERİ

- Anyonik yapıda berrak sıvıdır.
- Köpük yapmadığından her türlü makinada kullanılabilir.
- Yapısı gereği Fe^{+3} , Fe^{+2} , Cu^{+2} , Mn gibi ağartma banyosunda katalitik etki gösteren ağır metal iyonlarını tutarak verimli bir beyazlık sağlar.
- Ca^{+2} ve Mg^{+2} gibi toprak alkali metal iyonlarını da tuttuğundan kontinü sistemlerde silikat ilavesi olmaksızın kullanılabilir.
- **ERSOL HP-SC** görevinin yanında çok iyi bir dispers özelliğe de sahiptir.
- Silikat, iyon tutucu ve $MgCl$ ilaveleri gerekmediğinden; karşılaşılan makine ve kumaş kirliliğini, değişken ıslanabilirliği, sürtünme sorunlarını ve düzgünsüz boyanmayı ortadan kaldırır.
- Su ile her oranda karışabilir ve doğada parçalanabilir.

KULLANIM ŞEKLİ

- Kasar banyosunda kimyasal ilave sırasına dikkat etmek gerekir. Sırası ile ıslatıcı, iyon tutucu, stabilizatör, kostik ve en son peroksit verilir. Kostik ilavesinden sonra makine bir süre döndürülüp sonra peroksit verilmelidir. Gerekli ilavelerin hepsi soğukta yapılmalıdır.
(30-40 °C gibi)

| Proses Şekli | : KULLANMA MİKT. | SICAKLIK | SÜRE |
|---------------|------------------|------------|---------|
| Overflow | 0.4- 1.0 | 90 - 98 °C | 40'-60' |
| Pad-Steam | 4.0- 8.0 | 100 °C | 15'-20' |
| Pad-Batch | 2.0- 6.0 | 20 - 30 °C | 24 saat |
| Kontinü kasar | 5.0-10.0 | 60 °C | 20' |

DEPOLAMA : Orijinal ambalajında ve oda sıcaklığında bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERSOL K

İyon Tutucu

Tekstil uygulamalarının tamamında kullanılmaya uygun dispers ve kompleks yapıcı tekstil yardımcı maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Çeşitli organik maddelerin dengeli bir karışımıdır.

ÖZELLİKLERİ :

- Anyonik yapıdadır.
- Boyar maddeler içindeki metal kompleksleri zedelemeksizin kalsiyum, magnezyum, demir ve bakır iyonlarının varlığında çok iyi kompleks oluşturur.
- Yüksek sıcaklıklarda hidrolize dayanıklıdır.
- Asit ve bazlara karşı stabilite sağlar.
- İyi bir dispersiyon etkisi vardır.
- Korozyon inhibitörü özelliği vardır.
- Ağır metal ve metal iyonlarını pH ve temperatüre bağlı olarak, kompleks yapar, çökmesini engeller.
- İyi bir kompleks yapıcı olduğundan pişirme ve beyazlatma sonrası yapılan yıkamalarda uzaklaştırılmış maddelerin yeniden mamül üzerine çökmesini önler. Bu yüzden pamuk kasarında dahaiyi beyazlık sağlar.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Su yumuşatmak için önerilen **Ersol K** miktarı 0.2 gr/lt'dir.
- (her °dH = Alman sertliği derecesinde)
- Haşıl sökmede; 0.5-2.0 gr/lt arası önerilir.
- Alkali temizlemelerde koruyucu kolloidal olarak 2-3 gr/lt'dir.
- Boya banyolarında önerilen miktar 0.5 gr/lt'dir. Sabunlama sonrası boyalar için ise en az 1.5 gr/lt kullanılmalıdır.
- Verilen kullanım miktarları sadece bir fikir vermesi açısından sunulmuştur.Çünkü tüm parametreler ve uygulamalar gözönüne alınmalıdır.

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.
(Aşırı soğuktan korunmalıdır.)

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERSOL SPC

İyon Tutucu + Dispersan

Yüksek alkali ortamlarda yapılan ağartma işlemlerinde kullanılan iyon tutma ve dispersan maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Polimerik üründür.

ÖZELLİKLERİ :

- Anyonik yapıda berrak bir sıvıdır.
- Tekstilde kullanılan kuvvetli bir Ca/Mg tutucudur
ERSOL SPC'nin banyoya ilavesi ile hidrofilite olumlu artış gösterir. Banyo stabilitesi sağlar.
- Ağartma banyolarındaki silikat çökmelerini engeller.
- Ağartma banyolarında beyazlığı olumlu yönde etkiler.
- Fe/Cu iyonları nedeni ile kumaşta oluşabilecek zayıflıkla delinmeleri önler.
- Kumaş tuşesini düzeltir.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Direkt banyoya verilerek kullanılabilir.
- Pad-Batch'de 2.0 – 5.0 gr/ltr,
- Overflow'da 0.2 – 0.5 gr/ltr olarak önerilir.

DEPOLAMA : Orijinal ambalajında bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

KIRIK ÖNLEYİCİLER

ERSOL GL-50

Kırık Önleme Maddesi

Jet makinalarındaki pamuk ve pamuk/polyester işlemleri sırasında oluşan kırıkları önlemek için kullanılan özel bir kaydırıcıdır.

KİMYASAL YAPISI : Yüksek hidrokarbonların özel katkı maddeleri ile kombinasyonu.

ÖZELLİKLERİ :

- Nonyonik yapıda, açık sarı renkte, orta viskozitededir.
- Suda kolay ve stabil çözünür.
- Asit, alkali ortamlara ve sert suya dayanıklıdır.
- Banyoda boyanın dispersiyonunu sağlar.
- Düzgün bir boyama yapılmasını sağlar.
- Selülozik elyafların tüm boyama işlemlerinde kullanılabilir.
- Boyanmış mallarda renk üzerinde olumsuz etkisi yoktur.

Köpük yapma özelliği çok zayıftır.
Tüm makine tiplerinde kullanılabilir.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Kullanmadan önce, kendi ağırlığı kadar su ile seyreltip daha sonra istenilen oranda sulandırılması önerilir.
- İstenilen efekt oranında miktar saptanıp kullanılması gerekir. Fakat genellikle 0.5-1.5 gr/lt yeterli olmaktadır.

DEPOLAMA : Depolama ömrü normal koşullarda orijinal ambalajında bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERSOL KG

Özel Yumuşatma ve Kırık Önleme Maddesi

Selülozik,yün, sentetik ve bunların karışımlarından oluşan mamüllerin boyanmasında kırık önleme maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Özel esterler kombinasyonu.

ÖZELLİKLERİ :

- Anyonik yapıda, renksiz sıvı bir maddedir.
- Sert sulara, fazla asidik ve bazik olmayan banyolara dayanıklıdır.
- Boya banyolarında yumuşatma ve kumaş kırılmalarını önleyici olarak verilir.
- Optik beyazlatıcılar ve boyar maddeler ile bağdaşır.
- Çözünürlüğünün kolay olması nedeni ile uygulama kolay olup, köpük çok zayıftır.
- Her tür tekstile gayet yumuşak ve akıcı bir tutum verip, zamanla sararmaya neden olmaz.
- Apre banyolarında kullanılabilir.
- Daha mükemmel bir sonuç almak için **EROWET UK-P** ile kullanılması önerilir.
- Yüksek dispersleme gücünden dolayı boyamanın düzgünlüğünü ve haslıgını artırır.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Çektirme yöntemi
- 2-4 gr/lt **ERSOL KG**
Fularda
20-30 gr/lt **ERSOL KG**

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERSOL PK-1

Kırık Önleyici

Pamuk , polyester , viskon , lycra , pamuk ve karışımlarının işlenmesi sırasında kaydırıcı ve kırık önleyici maddedir.

KİMYASAL YAPISI : Polimerik amid türevidir.

ÖZELLİKLERİ :

- Nonyonik yapıda, berrak, viskoz sıvıdır.
- Örme ve dokuma kumaşların yaş işlemlerinde oluşabilecek kırıkları önler.
- Yünlü malların keçeleşmesini önler.
- Yapısı gereği köpüksüz olduğundan her tür makinada rahatlıkla kullanılır.
Polimerik yapısı nedeni ile boya aglomerasyonu oluşturmayacağından renk verimine ve haslıklarına olumsuz etki yapmaz.
Suda kolay çözündüğünden kumaş üzerinden uzaklaşması da kolaydır.
Anyonik ve katyonik yardımcılarla uyuşur.
- Geniş pH aralığına ve yüksek tuz konsantrasyonlarına dayanıklıdır.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Banyolara ilk yardımcı madde olarak verilmelidir. Kumaş ve diğer kimyasallar daha sonra verilir.
- **ERSOL PK-1** santrifüj sıkmalarda yumuşatma banyosunda 0.5 – 1.0 gr/lt arası verilmesi gerekir.
- Kullanma oranı % 0.5- 2.0 arası da önerilir.

DEPOLAMA : Donmaya karşı korunmalıdır. Orijinal ambalajında ve oda sıcaklığında yaklaşık bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

STABİLİZATÖRLER

ERSOL B

Su Yumuşatma Maddesi

Su ile çalışan ortamlarda su sertliği ve ısı nedeni ile oluşabilecek çökeltilerin önlenmesine yönelik etkili bir kompleks yapıcıdır.

KİMYASAL YAPISI : Organik fosfat tuzları karışımı.

ÖZELLİKLERİ :

- Anyonik yapıda, renksiz berrak sıvı.
- Suyun kalıcı ve geçici sertliklerini giderici, şelat oluşturucu ve dispers edicidir
- Yağ filtre sularında ve soğuk sularda korozyon ve seviye kontrol malzemesidir.
- Ağır metal iyonları ile kompleks oluşturup, çökmesini önler.
- Oluşturduğu kompleksler geniş pH aralığında ve yüksek sıcaklıklarda bile stabil olduğundan, parçalanmazlar.
- Alkali metallerle kuvvetli kompleks oluşturduğundan, kumaş üzerine ve makine iç yüzeyine alkali metal tuzlarının çökme tehlikesini ortadan kaldırır.
- Normal kristal yapmaya karşı koyma özelliği vardır.
- Endüstriyel operasyonlarda yüzey temizleyici olarak kullanılır. İyon değiştirici reçinelerde temizlik ve rejenerasyon maddesidir. Korozyon inhibitörü olarak görev yapar.
- Aynı zamanda iyi bir dispersandır.

KULLANMA ŞEKLİ : Aşağıda verilen tabloya göre kullanılır.

| Alman Sertliği (°dH) | Fransız Sertliği (°fH) | İngiliz Sertliği (°aH) | Amerikan Sertliği (°aH) | Kullanılması gereken Ersol B miktarı (gr/lt) | |
|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--|-------|
| | | | | Ph:10 | pH:11 |
| 8 | 14.24 | 10.0 | 142.4 | 0.96 | 1.07 |
| 12 | 21.36 | 15.0 | 213.6 | 1.44 | 1.60 |
| 16 | 28.48 | 20.0 | 284.8 | 1.92 | 2.14 |
| 20 | 35.60 | 25.0 | 356.0 | 2.40 | 2.68 |
| 24 | 42.72 | 30.0 | 427.2 | 2.88 | 3.22 |
| 28 | 49.84 | 35.0 | 498.4 | 3.36 | 3.76 |
| 30 | 53.40 | 37.5 | 534.0 | 3.60 | 4.03 |

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında en az bir yıldır. (Aşırı soğuktan korunmalıdır.)

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERSOL HP-S

Peroksit Stabilizatörü

Pamuklu kumaş ve ipliklerin peroksitle ağartılmasında kullanılan stabilize maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Alifatik organik maddelerin karışımıdır.

ÖZELLİKLERİ :

- Anyonik yapıdadır.
- Her türlü pamuklu, sentetik kumaş ipliklerin ağartılmasında peroksit stabilizatörü olarak kullanılır.
- Elyafı koruma etkisi de vardır.
- Su ile kolayca karışır.
- Normal ve basınçlı buhar kazanlarında, yüksek flotte oranlarında silikatsız çalışılabilir.
- Fulara silikat çökmesini önler.

KULLANMA ŞEKLİ : Ön muamele (Haşılı sökülmiş ve pişirilmiş) görmüş mallar için uygulanacak reçeteler:

HASPEL

4 gr/lt H₂O₂ %35
1.5 gr/lt Ersol HP-S
0.6 gr/lt NaOH
Flotte oranı : 1/40
Isı : 85⁰ – 90⁰C
Süre: 1-2 saat

J.BOX

10 cc/lt H₂O₂ %35
2 cc/lt Sodyumsilikat 37 B
1 gr/lt Ersol HP-S
Banyo ısısı : 20⁰ – 30⁰C

Dinlendirme Süresi: 1-2 saat
Dinlendirme ısısı: 85⁰ – 90⁰C

JİGGER

10 gr/lt H₂O₂ %35
3 gr/lt Ersol HP-S
1.5 gr/lt NaOH
Flotte oranı : 1/7
Isı: 80⁰ – 90⁰C
Süre : 1-3 saat

PAD-ROLL

10 gr/lt H₂O₂
4 gr/lt Ersol HP-S
Banyo ısısı : 20⁰ – 30⁰C
Sıkma Derecesi : %100
Dinlendirme Süresi: 2-3 saat
Dinlendirme ısısı: 85⁰ C

ERSOL HP-S İLE DİĞER H₂O₂ STABİLİZATÖRLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

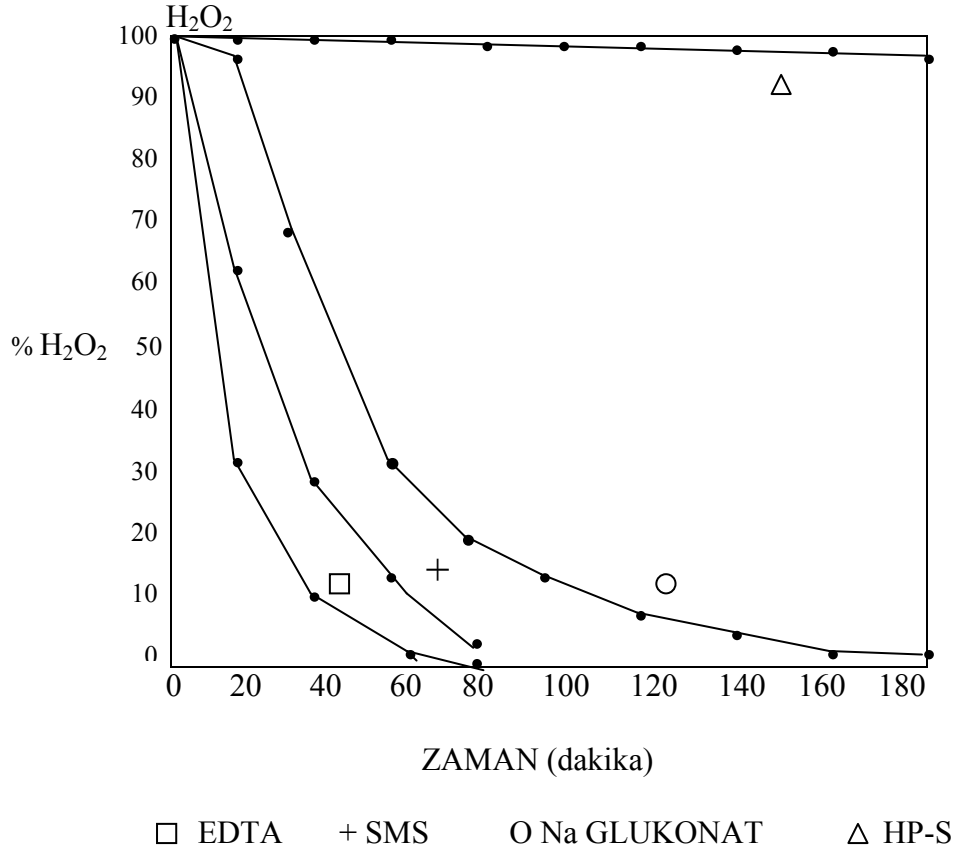
Ortam koşulları:

7.0 ml/lt H₂O₂ (%35)

3.5 ml/lt NaOH (%50)

stabilizatör konsantrasyonu : 0.60 g/lt

sıcaklık : 84 °C



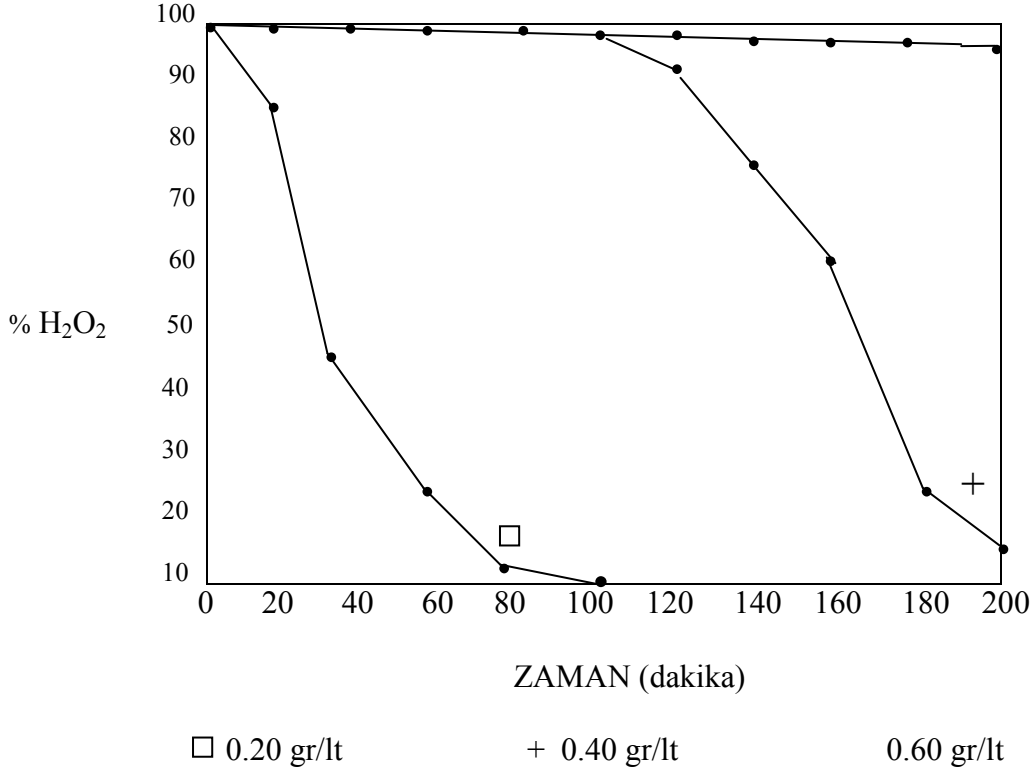
H₂O₂ ÇÖZELTİSİNİN ÇEŞİTLİ KONSANTRASYONLARDA ERSOL HP-S İLE STABİLİZASYONU

Ortam koşulları:

7.0 ml/lit H₂O₂ (%35)

3.5 ml/lit NaOH (%50)

sıcaklık : 84 °C



BASINÇLI BUHAR KAZANI

20 cc/lit H₂O₂ (%35)

2 gr/lit Ersol HP-S

5 gr/lit NaOH

Banyo ısısı : 20 ° – 30 °C

Sıkma derecesi : %100

Buharlaştırma süresi : 1-3 dk.

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.
(Aşırı soğuktan korunmalıdır.)

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERSOL HP-SC

İyon Tutucu + Stabilizatör

Pamuk ve sentetik – pamuk karışımlarının hidrojen peroksit ile ağartılmasında peroksit stabilizasyonu sağlayan organik bir maddedir.

KİMYASAL YAPISI : Ağır metal tutucular ile anyonik yüzey aktiflerinin karışımıdır.

ÖZELLİKLERİ

- Anyonik yapıda berrak sıvıdır.
- Köpük yapmadığından her türlü makinada kullanılabilir.
- Yapısı gereği Fe^{+3} , Fe^{+2} , Cu^{+2} , Mn gibi ağartma banyosunda katalitik etki gösteren ağır metal iyonlarını tutarak verimli bir beyazlık sağlar.
- Ca^{+2} ve Mg^{+2} gibi toprak alkali metal iyonlarını da tuttuğundan kontinü sistemlerde silikat ilavesi olmaksızın kullanılabilir.
- **ERSOL HP-SC** görevinin yanında çok iyi bir dispers özelliğe de sahiptir.
- Silikat, iyon tutucu ve MgCl ilaveleri gerekmediğinden; karşılaşılan makine ve kumaş kirliliğini, değişken ıslanabilirliği, sürtünme sorunlarını ve düzgünsüz boyanmayı ortadan kaldırır.
- Su ile her oranda karışabilir ve doğada parçalanabilir.

KULLANIM ŞEKLİ

- Kasar banyosunda kimyasal ilave sırasına dikkat etmek gerekir. Sırası ile ıslatıcı, iyon tutucu, stabilizatör, kostik ve en son peroksit verilir. Kostik ilavesinden sonra makine bir süre döndürülüp sonra peroksit verilmelidir. Gerekli ilavelerin hepsi soğukta yapılmalıdır.
(30-40 °C gibi)

| Proses Şekli | : KULLANMA MİKT. | SICAKLIK | SÜRE |
|---------------|------------------|------------|---------|
| Overflow | 0.4- 1.0 | 90 - 98 °C | 40'-60' |
| Pad-Steam | 4.0- 8.0 | 100 °C | 15'-20' |
| Pad-Batch | 2.0- 6.0 | 20 - 30 °C | 24 saat |
| Kontinü kasar | 5.0-10.0 | 60 °C | 20' |

DEPOLAMA : Orijinal ambalajında ve oda sıcaklığında bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERSOL KB

Su Yumuşatma ve Peroksit Stabilizatörü

Tekstil uygulamalarının tamamında kullanılabilecek dispers kompleks yapıcı sertlik giderici ve

stabilizatör özellikli bir maddedir.

KİMYASAL YAPISI : Organik asit tuzları karışımı

ÖZELLİKLERİ :

- Metaller için kompleks oluşturu maddedir.
- **Ersol KB** pamuktaki kalsiyum ve magnezyum bileşiklerini çözer ve çözeltide çözünmüş iyonlar halinde tutar. Bu metal iyonlarının kumaş üzerine çökmesini ve pamuktaki kül oranının yükselmesini önler.
- **Ersol KB** kumaş üzerindeki demir safsızlıklarını çözmede özellikle etkilidir. Ve proses suyundaki demirin çökmesini önler.
- Ayrıca **Ersol KB** yıkama işleminde kumaşın yırtılma mukavemetinde düşmeyi azaltır.
- **Ersol KB**'nin peroksit stabilize özelliği de kuvvetlidir.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Kasar banyosunda iyon tutma ve H₂O₂ stabilizesi için 0.5 gr/l önerilir.
- Boyada iyon tutucu olarak 0.5 gr/l önerilir.

Tablo1 Alkali çözeltisinde **Ersol KB**'nin demirde kompleks oluşturma gücü: Fe⁺³ 'ü maskeleye gücü (mg Fe⁺³/gr)

| NaOH% | Ersol KB | 4 NaEDTA |
|---------|-----------|----------|
| 1 | 458 | 0 |
| 2 | 784 | 0 |
| 3 | 810 | 0 |
| 4 | 97 | 0 |
| 5 | 71 | 0 |

Tablo2 Ağartma işleminin pamuğun DP değeri (Pamuğun polimerizasyon derecesi) üzerindeki etkisi:

| Katkı | Fe mg/l | DP değeri |
|-----------|---------|-----------|
| Ham kumaş | - | 1750 |
| Katkısız | - | 1350 |
| Katkısız | 5 | 1270 |
| Ersol KB | 5 | 1500 |

Tablo 3 Pamuğun en önemli ön hazırlama işlemleri yıkama ve peroksit ağartma işlemleridir. Bunlar pamuk selülozuna minimum seviyede hasar verdirecek şekilde yürütülmelidir.

Ekonomik sebepler yüzünden su resirküle ettirilir ki bu pamuktan gelen çözünmüş kalsiyum ve magnezyum tuzlarının konsantrasyonunun artmasıyla proses suyunda sertlik problemlerine neden olur.

Yıkama ve ağartma çözeltilerinde sertliğin bu nedenle 20-40⁰ dH (200-400 CaO/lit) yükselmesi olasıdır. Alkali metallerin konsantrasyonu bu yüksekliğe ulaştığı zaman, elyaf üzerinde kumaşın kirliliğine, boyama kusurlarına sebep olan çözünmeyen tabakalar çözünecektir. Tabakalar teçhizatın yüzeyinde, silindirlerin, boruların ve ısı eşanjörlerinin yüzeyinde de oluşabilir. Metallerin olası zararlı etkileri, kalsiyum ve magnezyum ile alkali şartlarda çözünebilir şelatlar şeklinde etkili şekilde kompleks teşkil etmek üzere yıkama çözeltilerinde doğrudan 1-20 gr/lit oranında kompleks teşkil edici maddelerin ilavesiyle minimum seviyeye düşürülebilir.

Kuvvetli alkali çözeltilerinde **Ersol KB**'nin kompleks oluşturma gücü: mg Ca⁺² gr

| NaOH% | Ersol KB | EDTA |
|-------|----------|------|
| 1 | 119 | 108 |
| 2 | 153 | 108 |
| 3 | 167 | 105 |
| 4 | 142 | 100 |
| 5 | 103 | 100 |

Ersol KB alkali şartlarda demir için çok etkili bir kompleks teşkil edici olduğundan yıkama ve ağartma işlemlerinin her ikisinde de kullanılabilir. Ağartmada pamuğun oksidasyonundan kaçınmak için demir safsızlıkları (pas) daha az derecede kritik yıkamada bile çözünebilir.

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.
(Aşırı soğuktan korunmalıdır.)

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

YAĞ VE LEKE SÖKÜCÜLER

EROKSİL L-110

Solventli Yağ Sökücü

Yağ ve mum cinsinden kir ve lekelerin uzaklaştırılması için kullanılan mükemmel bir yıkayıcı ve leke sökücüdür.

- KİMYASAL YAPISI** : Temizleme, ıslatma özelliği fazla spesifik emülgatörler ve organik çözücülerin kombinasyonudur.
- ÖZELLİKLER** :
- Açık sarı renkte sıvıdır.
 - Suda çözünmesi çok kolaydır.
 - Dokuma esnasında kumaşa bulaşan madeni yağları çözer.
 - Tüm tabii ve sentetik elyaf ve karışımlarından meydana gelen mamüllerden normal yıkama ile temizlenmeyen her tür yağ, kir, leke ve yağlı kirin uzaklaştırılmasını sağlar.
- KULLANMA ŞEKLİ** :
- 50 ° – 70 ° C’de leke ve kirlerin durumuna göre 0.5-2.0 gr/lt kullanılması önerilir.
 - **EROKSİL L-110**, direkt kasar banyosuna da verilerek, mükemmel sonuçlar alınabilir.
 - Önerilen banyo reçetesi:
2 gr/lt **EROKSİL L-110**
3-5 gr/lt Na₂CO₃
1 gr/lt **EROWET UK-P**
- DEPOLAMA** : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır. Bidon kapağı açık bırakılmamalıdır.
- AMBALAJ ŞEKLİ** : 60 kg’lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EROKSİL ELS-50

Solventsiz Yağ Sökücü

Parafinik yağ lekeleri, kirlerin çıkarılması için spesifik biryıkama ve kazan pişirmede, peroksit ağartmasında ıslatma maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Yüzey aktif yıkayıcı ve emülgatörlerin kombinasyonu.

ÖZELLİKLERİ :

- Anyonaktif, sarımsı viskoz bir sıvıdır.
- Sert sulara, asit ve 10⁰ Be kostiğe (20⁰ C'de) dayanıklıdır. Sıcak ve soğuk suda kolaylıkla çözülür.
- Köpürmesi azdır.
- Tekstil sanayiinde elyaf işlentiğinde kullanılan miktarlarda asitlere, bazlara, indirgen ve yükseltgen maddelere karşı dayanıklıdır.
- Parafinik maddeler, yağ ve boyar maddelerin meydana getirdiği kir ve lekelerin giderilmesinde sıcak ve soğuk ortamlarda aktivitesini çok iyi gösterir.
- Peroksit ağartmasında çok iyi bir ıslatıcıdır.

KULLANMA ŞEKLİ

Selülozik/sentetik Elyaf ve karışımlarda : - Enzimatik haşıl sökme ve suda çözünen haşıl maddelerinin elyaflardan çıkarılma işlemlerinde.

- Kazan pişirmede; 0.5-1.0 gr/lt

- Soğuk dinlendirme ile yapılan kasarlamada.

- Peroksit ağartmasında; 0.5-1.0 gr/lt

Yün ve karışımlarda : - Yün - yünden yapılmış her türlü iplik ve kumaşların yıkama işlemlerinde.

Yağ lekesi gidermede : - Yukarıda belirtilen türde leke ve kirlerin giderilmesinde; %6-12'lik **EROKSİL ELS-50** çözeltisi ile lokal yıkama yapılmalı

- Fular'da; 3.5-7.5 gr/lt

- Geniş banyoda; 0.5-2.5 gr/lt kullanılması önerilir.

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 125 kg'lık plastik bidonlar ve bir tonluk konteynerlerde.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

YIKAYICILAR

EROLYN N-1

Dispergatör Özellikli Yıkama Maddesi

Yün, pamuk, viskon, sentetik elyaf ve karışımlarının temizleme, boyama ve son sabunlama maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Yüksek moleküllü aromatik alkollerin ve özel maddelerin etoksilasyon ürünüdür.

ÖZELLİKLERİ :

- Nonyonik yapıdadır.
- Açık sarı renkli, akıcı bir sıvıdır
- Sert suya dayanıklıdır.
- Kullanma ortamlarındaki konsantrasyonlarda asit ve alkalilere dayanıklıdır.
- Anyonik, katyonik ve noniyoniklerle bağdaşır
- Köpük yapma özelliği en aza indirilmiştir.
- Yıkama ve kiri askıda tutma özelliği mükemmeldir.
- Korozyona neden olmaz.
- Dispersan özelliğinden dolayı boya taneciklerinin ve kirlerin kumaş üzerine tekrar çökmesini önler.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Su ile her oranda kolayca karışır.

İşletme koşullarına göre 2-6 gr/litrası kullanılır.

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EROLYN NA

Yıkama Maddesi

Pamuk , yün ve sentetik karışumlu kumaş ve iplik için yıkama maddesidir.

- KİMYASAL YAPISI** : Anyonik ve nonyonik yüzey aktif maddelerin dengeli bir kombinasyonudur.
- ÖZELLİKLERİ** :
- Çok iyi bir yıkama efekti vardır.
 - **Erolyn NA** ile yıkanan malda açık bir satıh oluşur.
 - Yüksek ısıda çok belirgin ısılatma ve penetrasyon yeteneği vardır.
 - Su sertliğine dayanıklıdır.
 - Kullanma banyosu konsantrasyonundaki asit ve alkalilere dayanıklıdır.
 - Stabil bir köpük tabakası oluşturur.
- KULLANMA ŞEKLİ** :
- Özel bir kullanma şekli gerektirmez.
 - Boyanmış pamuk, yün, sentetik ve bunların karışımlarından oluşan kumaşların son yıkamasında kullanıldığında, boyanın zemin kirletmesini önlediği gibi, kumaşın haslıklarını artırır.
 - Kumaşların yıkanmasında mal ağırlığı üzerinden %1-2 gr önerilir. Flotteli yıkamalarda 0.5-1.5 gr/lt, gerekirse boyamalarda 0.5 gr/lt ve son sabunlamada 0.5-1.5 gr/lt önerilir.
- DEPOLAMA** : Depolama ömrü orijinal ambalajında, aşırı ısı ve aşırı soğuktan korumak koşulu ile bir yıldır.
- AMBALAJ ŞEKLİ** : 130 kg ve 65 kg'lık plastik ambalajlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EROLYN PWA

Çok Amaçlı Yıkama Maddesi

Doğal sentetik ve bunların karışımlarından yapılan tekstil ürünlerinin ön terbiye ve boya sonrası yıkamalarında kullanılabilen bir yıkama maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Anyonik yüzey aktiflerle polimerik dispersanların kombinasyonudur.

ÖZELLİKLERİ :

- Anyonik yapıda, renksiz yakın sıvıdır
- Asit ve alkali ortamlara dayanıklıdır.
- Diğer yıkayıcılar gibi silikonlu köpük kesici içermez. Yapısı gereği köpük yapmaz ve her tür uygulama makinalarında kullanılabilir.
- Ca ve Mg iyonlarının baskı patlarındaki kıvamlaştırıcılar ile reaksiyona girip, çözünmez tuzlar oluşmasını engeller.
- Yine hidrolize boyarmaddenin Ca ve Mg ile reaksiyona girip, çözünmez tuzlar oluşturarak kumaş üzerine çökmesini engeller.
- **EROLYN PW-A** çok iyi bir dispersan olması nedeni ile banyodaki yağ, pektin, mum ve çözünmeyen tuzlar gibi maddelerin kumaş ve makinaların üzerine çökmesini önler.
- **EROLYN PW-A** ile yıkanmış ürünlerin yıkama ve sürtme haslıkları artar.

KULLANIM ŞEKLİ :

- Çektirme ve kontinü sistemlere uygundur.
- Düz reaktif ve baskılı kumaşların yıkanmasında kullanılır.
- Rengin koyuluğuna göre 0.5-1.0 gr/lt arası önerilir.

DEPOLAMA : Aşırı ısıya ve donmaya karşı korunmalıdır. Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 ve 125 Kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EROLYN PWM

Çok Amaçlı Yıkama Maddesi

Doğal sentetik ve bunların karışımlarından yapılan tekstil ürünlerinin ön terbiye ve boya sonrası yıkamalarında kullanılan bir yıkama maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Anyonik yüzey aktiflerle polimerik dispersanların kombinasyonudur.

ÖZELLİKLERİ :

- Anyonik yapıda, renksiz yakın sıvıdır
- Asit ve alkali ortamlara dayanıklıdır.
- Diğer yıkayıcılar gibi silikonlu köpük kesici içermez. Yapısı gereği köpük yapmaz ve her tür uygulama makinalarında kullanılabilir.
- Ca ve Mg iyonlarının baskı patlarındaki kıvamlaştırıcılar ile reaksiyona girip, çözünmez tuzlar oluşmasını engeller.
- Yine hidrolize boyarmaddenin Ca ve Mg ile reaksiyona girip, çözünmez tuzlar oluşturarak kumaş üzerine çökmesini engeller.
- **EROLYN PWM** çok iyi bir dispersan olması nedeni ile banyodaki yağ, pektin, mum ve çözünmeyen tuzlar gibi maddelerin kumaş ve makinaların üzerine çökmesini önler.
- **EROLYN PWM** ile yıkanmış ürünlerin yıkama ve sürtme haslıkları artar.

KULLANIM ŞEKLİ :

- Çektirme ve kontinü sistemlere uygundur.
- Düz reaktif ve baskılı kumaşların yıkanmasında kullanılır.
- Rengin koyuluğuna göre 0.5-1.0 gr/lt arası önerilir.

DEPOLAMA : Aşırı ısıya ve donmaya karşı korunmalıdır. Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 ve 130 Kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EROLYN PWM-CONZ

Çok Amaçlı Yıkama Maddesi

Doğal sentetik ve bunların karışımlarından yapılan tekstil ürünlerinin ön terbiye ve boya sonrası yıkamalarında kullanılabilen bir yıkama maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Anyonik yüzey aktiflerle polimerik dispersanların kombinasyonudur.

ÖZELLİKLERİ :

- Anyonik yapıda, renksiz yakın sıvıdır
- Asit ve alkali ortamlara dayanıklıdır.
- Diğer yıkayıcılar gibi silikonlu köpük kesici içermez. Yapısı gereği köpük yapmaz ve her tür uygulama makinalarında kullanılabilir.
- Ca ve Mg iyonlarının baskı patlarındaki kıvamlaştırıcılar ile reaksiyona girip, çözünmez tuzlar oluşmasını engeller.
- Yine hidrolize boyarmaddenin Ca ve Mg ile reaksiyona girip, çözünmez tuzlar oluşturarak kumaş üzerine çökmesini engeller.
- **EROLYN PWM-CONZ** çok iyi bir dispersan olması nedeni ile banyodaki yağ, pektin, mum ve çözünmeyen tuzlar gibi maddelerin kumaş ve makinaların üzerine çökmesini önler.
- **EROLYN PWM-CONZ** ile yıkanmış ürünlerin yıkama ve sürtme haslıkları artar.

KULLANIM ŞEKLİ :

- Çektirme ve kontinü sistemlere uygundur.
- Düz reaktif ve baskılı kumaşların yıkanmasında kullanılır.
- Rengin koyuluğuna göre 0.5-1.0 gr/lt arası önerilir.

DEPOLAMA : Aşırı ısıya ve donmaya karşı korunmalıdır. Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 ve 130 Kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EROLYN RY

Reaktif Yıkama Maddesi

Reaktif ve dispers boyalarla işlem görmüş kumaşlar için yıkama maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Nonyonik ve amfoter maddelerin dengeli bir kombinasyonudur.

ÖZELLİKLERİ :

- Reaktif-dispers-küp ve diğer boyar madde taneciklerini kolaylıkla absorblar.
- Reaktif boyalarla boyanmış kumaşların, tüm yıkama aparatlarında yapılan yıkamalarında, yarı yarıya zaman tasarrufu sağlar.
- Elyaf içine etki etmemiş boyar madde taneciklerini, kolaylıkla bileşiminde bulunan dispersan maddeler sayesinde absorblayarak boyar maddelerin kirletme özelliğini ortadan kaldırıp, elyaflar üzerine çökmesine engel olur.
- Reaktif, dispers ve karışım baskılı kumaşlarda etkili bir yıkama yaparak, beyaz zeminin kirlenmesini önler.
- Dispers boyalarla boyama yapılmış mallarda redüktif yıkamaya gerek göstermez.

KULLANMA ŞEKLİ :

- Banyolara seyreltilerek verilmelidir.

Pamuklularda :

- Reaktif, naftol, direkt boyalarla; jet, haspel, jigger, bobin boyamada -
- Soğuk su ile iyice çalkalama yapıldıktan sonra, 80 °C'da 15 dakika 0.5 gr/lt **EROLYN RY** ile yıkama yapıp, 50 °C'da 10 dakikalık bir yıkamadan sonra, soğuk çalkalama ile bitirilir.
- Küp boyalarda; Oksitlenmeden sonra yıkama: 0.5 gr/lt **EROLYN RY** ve 2 gr/lt soda ile 15-20 dakika işlem yapılır. Gereği halinde tekrar aynı işlem yapıldıktan sonra, 50 °C'da 10 dakikalık bir yıkama işlemi yapıp soğuk çalkalama ile mal alınır.
- Reaktif boya ile boyanmış veya baskılı kumaşların kontinü yıkanmasında: 1'inci, 2'inci ve 3'üncü yıkamalar soğuk yapıldıktan sonra 4'üncü ve 5'inci yıkamalar 80 °C'da 2-4 gr/lt **EROLYN RY** ile yapıp, 6'ıncı ve 7'inci yıkamalar 60 °C'da su ile yapılarak soğuk yıkama ile bitirilir.

Pes/Co Kumaşlarda :

- Dispers-küp, kükürt boyamalarda; jet, bobin boyamada yıkama Oksitlenmeden sonra, 80⁰ C'da 15-20 dakika 0.5 gr/lt **EROLYN RY** ve 2 gr/lt soda ile yapılır. Gereği halinde bu işlem tekrarlanıp 40⁰ - 50⁰ C'daki bir çalkalamadan sonra soğuk çalkalama ile çıkarılır.
- Dispers-kükürt, küp boyamalarda kontinü yıkamalarda:
- Sırasıyla soğuk çalkalama, ılık yıkama ve oksitleme işleminden sonra 4'üncü ve 5'inci yıkamalar, 80⁰ C'da 2-4 gr/lt **EROLYN RY** ve 2 gr/lt soda ile yapıp, 50⁰ C'da bir yıkamadansonra soğuk çalkalama ile bitirilir.
- Dispers-reaktif boyama ve baskılı kumaşlarda yıkama: İlk yıkama soğuk yapıp, arkasından 40⁰ C'da ikinci bir yıkama yapıldıktan sonra 3'üncü ve 4'üncü işlemler 50⁰ C'da 2gr/lt **EROLYN RY** ile devam edilir. 50⁰ C'da bir yıkamaişleminin arkasından soğuk yıkama ile bitirilir.

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 65 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

EROLYN YK-M

Yıkama Maddesi

Selülozik elyafların pişirmesinde , yıkamada ve kasarlanmasında

kullanıldığı gibi ; baskı yapılmış selülozik elyaflarla , boyanmış akrilikelyafların son sabunlanmasında kullanılır.

KİMYASAL YAPISI : Yüksek moleküllü tensitlerin etkin, dengeli bir kombinasyonudur.

ÖZELLİKLERİ :

- Anyonik-nonyonik yapıda, açık sarı renkte, berrak bir sıvıdır.
- Soğuk ve sıcak suda her oranda çözünür.
- Sıcak, nötral ve alkali banyolarda çok üetün haşıl sökme ve pişirme özelliğine sahiptir.
- Her türlü kasar, boyama ve baskıdan sonraki selülozik elyafların son yıkamasında verilir
- Asitlere, alkalilere (20 ° C'da 12 ° Be'ye kadar kostiğe) dayanıklıdır.
- Nötr ve alkali sıcak flottelerde çok yüksek bir taşıma özelliğine sahiptir.
- Mallardan çok çabuk uzaklaşması nedeni ile su geçirmezlik işlemi yapılacak mallar için çok iyi bir ortam hazırlar.

KULLANMA ŞEKLİ :

**Piştirme, haşıl
sökücü ve yıkama
maddesi olarak**

- Selülozik (Pamuk ve Keten gibi) ve selüloz karışımı elyaflarda; Selüloz ve diğer elyaflarla olan karışımların kasarlanmasında
- En önemli kullanım alanı, baskılı ve boyanmış selülozik elyaflar ile akrilik elyafların son sabunlanmasında.

Kullanma miktarı : Flotte oranı

1:10 ve üstünde 0.5 –1.0 gr/lt

1:10 ve altında 1.0 – 3.0 gr/lt

DEPOLAMA : Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 60 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

ERSOL SGY-Y

Son Yıkama Maddesi

Pamuk viskon ve bu elyafların sentetiklerle olan karışımlarında son sabunlama maddesidir.

KİMYASAL YAPISI : Özel yapıdaki ester ve yüksek moleküllü kondenzasyon ürünlerinin kombinasyonudur.

ÖZELLİKLERİ :

- Anyonik yapıda renksiz berrak sıvıdır.
- Su ile her oranda karıştığı gibi direkt olarak da banyoya verilebilir.
- Dozajlamaya uygundur.
- Köpük yapmaz ve her türlü uygulama makinalarında kullanılabilir.
- Demir gibi ağır metal iyonlarını bağlayarak sabunlama efektini artırır.
- Reaktif boya-baskı sonrası yıkama işlemlerinde kademe ve zaman tasarrufu sağlar.
- Yüksek dispersan özelliğinden dolayı ölü boyanın ve çözölebilien boya gruplarının sulu fazda kalmasını sağlar.

KULLANMA ŞEKLİ :

- İyi bir sonuç alınabilmesi için banyo pH'ının nötr olmasına dikkat edilmelidir.
- Açık renklerde : 0.3 – 0.5 gr/lit
- Orta ve koyu renklerde : 0.5 – 1.0 gr/lit
Miktarın artırılması efekti artırmaz.

Örnek reçete :

2 banyo (60 – 80 ° C)
1 banyo 0.3 – 1.0 gr/lit. **ERSOL SGY-Y** ile 95 – 98 ° C'da, 20 Dakika
1 banyo sıcak durulama
2 banyo soğuk durulama

DEPOLAMA : Donmaya karşı korunmalıdır. Depolama ömrü orijinal ambalajında bir yıldır.

AMBALAJ ŞEKLİ : 130 ve 65 kg'lık plastik bidonlarda.

[Yukarıda belirtilen açıklamalar ve bilgiler genel anlamda verilmiş olup, işletme koşulları ve uygulama yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan herhangi bir yasal bağlayıcılığı yoktur. Tüm teknik sorunlarınız için, teknik servisimiz sizlere yardıma hazırdır.]

