

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 40⁰-50⁰ C aralığında ve pH=5.0 ± 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/lt
- 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 uyur.
- 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/ltr

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’in 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 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 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 Esaslı 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 °C'nin üzerine çıkılmamalıdır.
- Yüksek stabilitesi nedeni ile ajitasyona dayanıklıdır.
- Çektirmede : % 1-4
Fularda : 10 – 30 gr/lt önerilir.

DEPOLAMA : Aşırı 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 Esash 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/lt 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, işleme 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 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.]