

# 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 Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>  
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 10<sup>0</sup> Be kostiğe (20<sup>0</sup> 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/lt arası 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 ısıcağa 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 ısıcağa 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 ve 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 kirlenme 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, 80 °C'da 15-20 dakika 0.5 gr/lt **EROLYN RY** ve 2 gr/lt soda ile yapılır. Gereği halinde bu işlem tekrarlanır



40<sup>0</sup> - 50<sup>0</sup> 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, 80<sup>0</sup> C'da 2-4 gr/lt **EROLYN RY** ve 2 gr/lt soda ile yapılp, 50<sup>0</sup> C'da bir yıkamadansonra soğuk çalkalama ile bitirilir.
- Dispers-reaktif boyama ve baskılı kumaşlarda yıkama: İlk yıkama soğuk yapılp, arkasından 40<sup>0</sup> C'da ikinci bir yıkama yapıldıktan sonra 3'üncü ve 4'üncü işlemler 50<sup>0</sup> C'da 2gr/lt **EROLYN RY** ile devam edilir. 50<sup>0</sup> C'da bir yıkamaışleminin 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 üstün 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 çözölebilen boya gruplarının sulu fazda kalmasını sağlar.

**KULLANMA ŞEKLİ :**

- İyi bir sonuç alınabilmesi için banyo pH'nın 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.]*