

## TEXAPOL OZN

(Yağ ve Kir Temizleme Özelliğinde Üiversal,  
Çok Amaçlı Kullanılabilen Ön Yıkama Malzemesi)

**KİMYASAL YAPISI** : Noniyonik ve zayıf anyonik yüzey aktiflerin ve hidrokarbon solventlerin özel karışımıdır.

### ÖZELLİKLERİ

Görünümü : Süt görünümlü jel form  
İyonik yapısı : Zayıf anyonik  
pH (% 1'lik çözelti) : 10

**STABİLİTESİ** : Hidrojen peroksitle, reduktif yıkamada kullanılan indirgen maddelere, 15 gr/lt'ye kadar kostiğe, pişirme ve boyamada kullanılan miktarlarda aside dayanıklıdır. Klorite dayanıklı değildir. 140<sup>0</sup> C'ye kadar bütün sıcaklıklarda kullanılabilir.

### KULLANIMI

- Güçlü deterjan özelliği ve askıda tutma niteliği ile tekstil yaş işlemlerinde geniş kapsamlı ve çok amaçlı kullanımı olan mükemmel bir üründür. Bütün elyaf tiplerinde ve karışımlarında hamdan mamule her aşamada kullanılır. Kumaş üzerindeki çok çeşitli safsızlıkları çözerek ve emülsiyeye ederek uzaklaştırır. Yapısından dolayı az köpüklü bir üründür. Jetlerde kullanıma uygundur.
- Kir, yağ, wax ve diğer safsızlıkları elyaftan uzaklaştırır, askıda tutar, elyafa ve makineye tekrar çökmesini önler.
- Yüksek penetrasyon gücü sayesinde bükümlü iplikler ve sık dokunmuş kumaşlara derinlemesine nüfuz eder.
- Pamuklu mallarda boya ve baskı öncesi alkali ön işlemlerde Texapol OZN kullanıldığında waxların temizlenmesiyle kumaşın hidrofilitesi artar. Kasar sonrası daha iyi bir beyazlık elde edilir.
- PES ön yıkamada kullanıldığında kumaş üzerindeki PVA haşlı mükemmel bir şekilde temizler.
- Reaktif baskılı malların yıkanmasında başarıyla kullanılır. Vat boyalarla koyu renge boyanmış kumaşların Texapol OZN ile yıkanması haslıklarda belirgin bir iyileşme sağlar. Direkt ve vat boyaların renk sökümünde kullanılır.

- 
- Direkt boyamalarda boya çökme ve yoğunlaşmalarını önleyerek renklerin daha parlak çıkmasını sağlar. Renk açmak amacıyla boya sonrası da kullanılabilir.
- Bükümlü halı iplikleri Texapol OZN kullanılarak tek banyoda ıslatma, ön yıkama ve boyama yapılabilir.  
80 / 20 yün / poliamid karışımlarında uygun bir rezerve maddesiyle birlikte Texapol OZN kullanıldığında hava giderme ve penetrasyon artırma özelliğiyle mükemmel sonuç verir.
- Yün ve sentetiklerin (PES, PAN, PA...) ön yıkaması için mükemmel bir üründür.
- Elastomerik kumaşlarda bulunan silikon yağını çok güçlü bir şekilde emülsiyeye eder.
- Parça boyamada abrazyon etkisini artırır.
- Daha iyi tekrarlanabilirlik sağlar. Daha egal ve parlak boyama elde edilir. Renk verimini olumsuz etkilemez.
- Fikse sonrası PES ve PES / pamuk baskılı kumaşlar Texapol OZN ile yıkandığında mükemmel haslıklar elde edilir. Zemin kirlenmesi minimuma iner.

## UYGULAMA

- : Genel kullanım miktarı 1-2 gr/lt arasındadır. Sadece direkt boyamalarda renk verimini düşürmemek için max. 0,75 gr/lt kullanılmalıdır. Makina temizliğinde kullanım miktarı 3-5 gr/lt'dir.

### **Polyester Boyamada Oligomer Probleminin Giderilmesi :**

Oligomer düşük molekül ağırlıklı polyester olup yüksek sıcaklıklarda polyester elyaftan çözünüp ayrılarak soğutma esnasında kumaşa ve makineye çöker. Bu da aşağıdaki problemlere neden olur.

- a) Elyaf halinde boyanmış polyesterin taranma ve iplik haline getirilme aşamalarında tozuma yapar.
- b) Sarım makinalarında aktarma yapılırken makinada oligomer birikimine neden olur.
- c) Boyalı polyester kumaşta yüzey düzgünsüzlüklerine ve düşük haslıklara neden olur.
- d) HT boyama makinelerinin ısı eşanjörü ve benzeri parçalarında birikir ve zaman zaman kumaş yüzeyine yapışır.

Texapol OZN aşağıdaki şekilde kullanıldığında bu problemlerin giderilmesine yardımcı olur.

### **HT Makinalarında Oligomer Cökmesini Önleme :**

Boya banyolarında Texapol OZN düzenli kullanıldığında makinalar daha temiz kalır ve oligomer birikimi önlenir. Texapol OZN kullanılmaya başlanmadan önce makina refakat bezi ile 3-5 gr/lt Texapol OZN ilave edilmiş kostikli banyoyla kaynatılarak temizlenmelidir.

### **Redüktif Yıkamada Kullanımı :**

Redüktif yıkama banyosunda Texapol OZN kullanılması hem oligomerlerin hem mala bağlanmamış boyaların temizlenmesini, dolayısıyla daha yüksek haslıklar elde edilmesini sağlar. Texapol OZN kullanılan redüktif yıkama banyolarında kostik ve hidrosülfid miktarı azaltılabilir.

### **PES Atmosferik ve HT Boyanmasında Texapol OZN Kullanımı :**

Texapol OZN polyesterin tek banyo pişirme / boyanmasında başarıyla kullanılır. Aşağıda genel bir yöntem önerilmiştir :

- Mal makinaya yüklenir, 3-5 dakika çalışılarak kumaş üzerindeki suda çözünen ve emülsiyeye edilebilen maddelerin uzaklaştırılması sağlanır. Banyo boşaltılır.
- Yeni banyo alınır, pH 5 - 5,5'a ayarlanır. Gerekliyse iyon tutucu ve köpük kesici eklenir.
- 40<sup>0</sup> C'ye çıkılır ve Texapol OZN ilave edilir.
- 60<sup>0</sup> C'ye çıkılır ve dispers boya eklenir.
- Sirküle edildikten sonra 125 - 130<sup>0</sup> C'ye çıkılır ve boyama yapılır.

PES kumaş temiz ise veya içerdiği örgü yağı % 3 - 4 altındaysa (a) kademesi atlanarak (b) kademesinden başlanabilir.

### **Teknik kadromuz her zaman sizlere yardıma hazır ve dialoga açıktır.**

Yukarıda yer alan açıklama ve uygulama bilgileri maddenin kullanım sahası ve amacına yönelik olup bilgi edinme mahiyetini taşımaktadır. İşletmelerde çalışma şartları ve uygulama teknikleri farklılıklar gösterdiği için, her işletme kendi koşullarına göre uygulama yapar. Bu nedenle bir bağlayıcılığı yoktur ve garanti olarak değerlendirilemez.