



# ITOPROOF P10

## Teknik Bülten

### Giriş

Itoproof P10, pamuk ve polyester gibi sentetik ve selülozik yapıdaki kumaşlara su iticilik özelliği kazandıran, apre işlemlerinde kullanılan ve florin içermeyen bir tekstil kimyasalıdır.

### 1. Özellikleri

- Itoproof P10, sentetik ve/veya selülozik yapılu kumaşlar için tasarlanmış yüksek kalite bir su itici kimyasaldır.
- Itoproof P10 florin bazlı kimyasallar barındırmaz.
- Itoproof P10'un yıkama dayanımı benzer kimyasallardan üst seviyededir.
- Itoproof P10, çapraz bağlayıcılar, katalizörler, yumuşatıcılar gibi birçok tekstil kimyasalıyla yüksek uyumluluk gösterir. Kullanıcının prodüksiyonda kullanmadan önce kendi koşullarında testler yapması tavsiye edilir.
- Itoproof P10'un performansı kumaş üzerindeki kalıntılardan çok düşük derecede etkilenir.
- Itoproof P10, yapısında hiç APEO (Alkilfenoletoksilat), PFOA (perflorooktanik asit) ve PFCA (perflorokarboksilik asit) bulundurmaz.
- Itoproof P10, kimyasal yapısından dolayı doğada çok yüksek bir oranla çözünebilir.
- Itoproof P10 ürünlerin yağ iticiliğini etkilemez
- Itoproof P10 yanıcı değildir.

### 2. Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

<b>Görünüm</b>	Sıvı, sütü andıran bir dispersiyon
<b>pH (25 °C)</b>	Asidik
<b>İyonik yapı</b>	Hafif katyonik
<b>Çözünürlük</b>	Suda çözünebilir
<b>Parlama Noktası</b>	100°C

### 3. Uygulama

Itoproof P10 kumaşa fular yöntemi ile uygulanmalıdır. Elyafın cinsi ve işlem koşullarına bağlı olarak uygulanacak miktar 60 – 140 g/l arasında değişebilir. Hazırlanacak apre banyosu için optimal pH 4-5 aralığındadır.



# ITOPROOF P10

## Önerilen Uygulama Miktarı ve Koşulları:

### %100 Pamuk İçin

100-120 g/l Itoproof P10 (30-100% yaş çekim)

Standart uygulama koşulları:

- Kurutma İşlemi: 100-120°C'de 1-3 dk.
- Fikse: 150-170°C'de 1-3 dk.

### PES/Cotton

70-90 g/l Itoproof P10 (30-100% yaş çekim)

Standart uygulama koşulları:

- Kurutma İşlemi: 100-120°C'de 1-3 dk.
- Fikse: 150-170°C'de 1-3 dk.

### 100% PES

70-90 g/l Itoproof P10 (30-100% yaş çekim)

Standart uygulama koşulları:

- Kurutma İşlemi: 100-120°C'de 1-3 dk.
- Fikse: 150-170°C'de 1-3 dk.

\* İşlem boyunca pH'ın 4-6 aralığında kalması önerilir.

\*\* Bazı durumlarda yüksek fikse sıcaklığının yıkama haslığına olumlu etkileri gözlenmiştir.

## 4. Dikkat edilmesi gereken noktalar

- Itoproof P10. 5°C – 40°C sıcaklığında en az 6 ay saklanabilir.
- Kullanımdan önce lütfen iyi karıştırınız.
- İyi havalandırılmalı ortamlarda kullanımı tavsiye edilir. Oluşan buhar veya sisleri solmak güvenli değildir.
- Kullanırken koruyucu ekipman giyilmesi tavsiye edilir. Maddenin yüz ve cilde temasından kaçınınız.
- Güvenlik konusunda daha detaylı bilgi için lütfen Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nu inceleyiniz.

MEKSA tarafından hazırlanmış bu broşür, müşterilerimizi ürünümüz hakkında bilgilendirme amaçlıdır. MEKSA hiçbir sonuç hakkında garanti vermemekte ve hiçbir sorumluluk almamaktadır. Müşterilerimize ürünü kullanmadan önce kendi koşulları altında testler yapmalarını tavsiye ederiz.



MEKSA