



ITOPROOF 50

Teknik Bülten

Giriş

Itoproof 50, pamuk ve polyester başta olmak üzere, sentetik ve selülozik yapıdaki kumaşlara su iticilik özelliği kazandıran, florin içermeyen bir tekstil kimyasalıdır.

1. Özellikleri

- Itoproof 50, sentetik ve selülozik yapıli kumaşlar için tasarlanmış kaliteli bir su itici kimyasalıdır.
- Itoproof 50 hiç florin içermez.
- Itoproof 50, çeşitli çapraz bağlayıcılar, katalizörler, yumuşatıcılar ve birçok diğel tekstil kimyasalıyla uyumludur. Kullanımdan önce testler yapılması tavsiye edilir.
- Itoproof 50 hiç APEO (Alkilfenoletoksilat), PFOA (perflorooktanik asit) ve PFCA (perflorokarboksilik asit) içermez.
- Itoproof 50, florinsiz yapısı sayesinde doğada çok yüksek bir oranla çözünebilir.
- Itoproof 50 ürünlere yağ itici özellik kazandırmaz.
- Itoproof 50 yanıcı değildir.

2. Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

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

3. Uygulama

Itoproof 50 kumaşa fular yöntemi ile uygulanır. Elyaf cinsi ve beklenen efekte bağılı olarak kullanılacak miktar 70 – 160 g/l arasında değişebilir. Hazırlanacak apre banyosu için optimal pH 4-5 aralığındadır.

Önerilen Uygulama Miktarı ve Koşulları:

%100 Pamuk için

100-130 g/l Itoproof 50 (30-100% yaş çekim)

Standart uygulama koşulları:

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



ITOPROOF 50

PES/Cotton

70-100 g/l Itoproof 50 (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

70-100 g/l Itoproof 50 (30-100% yaş çekim)

Standart uygulama koşulları:

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

* pH'ın işlem boyunca 4-6 aralığında tutulması tavsiye edilir.

** Bazı durumlarda yüksek fikse sıcaklıkları uygulanan ürünün yıkama haslığını olumlu olarak etkileyebilir.

*** Çapraz bağlayıcı kullanımının yıkama dayanımını artırdığı gözlemlenmiştir.

4. Dikkat edilmesi gereken noktalar

- Itoproof 50. 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 solumak 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