



ITOGUARD E6900 liq.

Teknik Bülten

Giriş

Itoguard E6900 liq., sentetik ve selülozik elyaflarda, özellikle pamuk, polyester ve onların karışımlarında, kullanılmak için tasarlanmış apre işlemlerinde kullanılan florin bazlı noniyonik bir su ve yağ itici tekstil kimyasalıdır.

1. Özellikleri

- Itoguard E6900 liq., sentetik ve selüloz bazlı kumaşlarda su ve yağ lekelerine karşı üstün bir koruma sağlar.
- Itoguard E6900 liq., tekstil kumaşlarının yıkama dayanımını artırır.
- Itoguard E6900 liq., düşük fikse sıcaklıklarında performansta herhangi bir değişiklik beklenmeden uygulanabilir.
- Itoguard E6900 liq., noniyonik yapısı sayesinde çapraz bağlayıcılar, katalizatörler, yumuşatıcılar gibi birçok tekstil kimyasalıyla uyumluluk gösterir. Üretimde kullanılmadan testler yapılması önerilir.
- Itoguard E6900 liq., APEO (Alkilfenoletoksilat), PFOA (perflorooktanik asit) veya PFCA (perflorokarboksilik asit) barındırmaz.
- Itoguard E6900 liq.'in kumaş üzerindeki kalıntılara karşı hassasiyeti düşüktür.
- Itoguard E6900 liq., yün ve ipekli kumaşlara uygulanabilir.
- Itoguard E6900 liq., serbest kurutmayla da benzer sonuçlar vermektedir.
- Itoguard E6900 liq., yanıcı değildir.

2. Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

Görünüm	Sıvı, sütü andıran beyaz bir emülsiyon
pH (25 °C)	Asidik
lyonik yapı	Noniyonik
Çözünürlük	Suda çözülebilir
Parlama Noktası	100°C
Katı Madde Oranı	30 %

3. Uygulama

Itoguard E6900 liq., fular yöntemiyle kumaşa uygulanır. Kullanılması tavsiye edilen kimyasal miktarı, elyaf cinsi ve kullanıcı tarafından beklenen etkiye bağlı olarak, 20 – 80 g/l aralığındadır. Banyonun ideal pH'ı 4-5'dir.



ITOGUARD E6900 liq.

Önerilen Uygulama Miktarları ve Koşulları:

%100 Pamuk için

40-80 g/l Itoguard E6900 liq. (30-100% yaş çekim)

Standart uygulama koşulları:

- Kurutma işlemi: 100-120°C'de 1-3 dk.
- Fikse: 140-170°C'de 1-3 dk.

PES/Pamuk Karışımı için

30-70 g/l Itoguard E6900 liq. (30-100% yaş çekim)

Standart uygulama koşulları:

- Kurutma işlemi: 100-120°C'de 1-3 dk.
- Fikse: 140-170°C'de 1-3 dk.

%100 PES için

20-50 g/l Itoguard E6900 liq. (30-100% yaş çekim)

Standard uygulama koşulları:

- Kurutma işlemi: 100-120°C'de 1-3 dk.
- Fikse: 140-170°C'de 1-3 dk.

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

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

*** Çapraz bağlayıcı kullanımının yıkamaya karşı dayanıma pozitif etkileri gözlemlenmiştir.

4. Dikkat edilmesi gereken noktalar

- Itoguard E6900 liq. 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 solunmak 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.