



ITOGUARD E6 liq.

Teknik Bülten

Giriş

Itoguard E6 liq., sentetik ve selüloz bazlı elyafların, özellikle pamuk, polyester ve onların karışımlarının, su ve yağ iticiliğini arttırmak için tasarlanmış apre işlemlerinde kullanılan florin bazlı bir tekstil kimyasalıdır.

1. Özellikleri

- Itoguard E6 liq., sentetik ve selüloz bazlı kumaşlarda kullanılmak için tasarlanmış yüksek kaliteli bir su ve yağ iticidir.
- Itoguard E6 liq. birçok çapraz bağlayıcıyla, katalizatörle ve başka tekstil kimyasallarıyla yüksek uyumluluk göstermektedir. Uygulamadan önce testler yapılması yine de önerilir.
- Itoguard E6 liq., APEO (Alkilfenoletoksilat), PFOA (perflorooktanik asit) veya PFCA (perflorokarboksilik asit) barındırmaz.
- Itoguard E6 liq. yanıcı değildir.

2. Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

Görünüm	Sıvı, sütü andıran beyaz bir emülsiyon
pH (25 °C)	Asidik
iyonik yapı	Hafif katyonik
Çözünürlük	Suda çözülebilir
Parlama Noktası	100°C
Katı Madde Oranı	20 %

3. Uygulama

Itoguard E6 liq., kumaşa fular veya köpük metoduyla uygulanabilir. Elyaf cinsine ve istenilen efekte bağlı olarak fular yönteminde 15 – 70g/l kimyasal kullanılması tavsiye edilir. Hazırlanan banyo için optimal pH 4-5 olmalıdır.

Önerilen Uygulama Miktarları ve Koşulları:

%100 Pamuk için

30-60 g/l Itoguard E6 liq. (30-100% yaş çekim)



ITOGUARD E6 liq.

Standart uygulama koşulları:

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

PES/Pamuk Karışımı için

20-50 g/l Itoguard E6 liq. (30-100% yaş çekim)

Standart uygulama koşulları:

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

%100 PES için

20-40 g/l Itoguard E6 liq. (30-100% yaş çekim)

Standard uygulama koşulları:

- Kurutma işlemi: 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 sıcaklığı yıkama haslığını olumlu olarak etkileyebilir.

*** Çapraz bağlayıcı kullanımının yıkamaya karşı dayanımı arttırdığı gözlemlenmiştir.

4. Dikkat edilmesi gereken noktalar

- Itoguard E6 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 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.