KAUTSCHUK-GROUP

Isobond® PC - 45

Technical Data Sheet

Isobond® PC - 45

Bileşen 1: Metilen-bis-(4-fenilizosiyanat), epsilon-kaprolaktam ve 4,4-metilen-bis(fenil karbanilat) reaksiyonundan elde edilen üretan prepolimerin %45 sulu dispersiyonu

CAS Numarası: 54112-23-1

EC Numarası: 258-981-8

Bileşen 2: Difenil (metilendi-4,1-fenilen)-dikarbamat

CAS Numarası: 101-65-5

EC Numarası: 202-963-4

Ürün özeti

Isobond® PC-45, kauçuk-tekstil yapışmasında adezyon artırıcı olarak kullanılan kaprolaktam ve fenolik bloklu metilen diizosiyanatın çok ince sulu dispersiyonudur.

Bloklu MDI, polyester lastik kordunun ve örneğin konveyör bantları için kullanılan takviye kumaşlarının işleminde yaygın olarak kullanılır.

Isobond® PC-45, Almanya'da benzersiz bir üretim prosesiyle üretilen yeni bir adezyon artırıcıdır ve kaprolaktam bloklu ile fenolik bloklu MDI'ların avantajlarını birleştirir. Isobond® PC-45 parçacık boyutu ve stabilite açısından standart belirler ve çok geniş bir işleme penceresi sağlar.

Uygulama

Isobond® PC-45, teknik ipliklerin ve kumaşların yüzey işlemi için RFL (rezorsinol-formaldehit-lateks) ile birlikte teknik yardımcı olarak kullanılır. Polyester lastik kordunda ve konveyör bantları gibi teknik kauçuk ürünlerinde kullanılan takviye kumaşlarında polyester/kauçuk yapışmasını iyileştirmede son derece etkilidir.

Tek daldırma yönteminde RFL banyosuna katkı olarak veya çift daldırma yönteminde ön daldırma olarak kullanılabilir. Isobond® PC-45, 180°C kadar düşük aktivasyon sıcaklıklarından 250°C'ye kadar kullanılabilir.

Kaprolaktam bloklu MDI ile aynı fırın sıcaklıklarında Isobond® PC-45 daha yüksek

işleme hızına olanak tanır.

Daha fazla bilgi için lütfen teknik servisimize başvurun.

Malzeme tanımı

Görünüm: Beyaz sıvı dispersiyon

Katı madde: %44 / -2

Viskozite (akış süresi) (25°C): 12 – 40 sn (EN ISO 2431, 4 mm akış kabı)

Yoğunluk: Yaklaşık 1.12 g/cm3

Karışabilirlik: Su ile her oranda karışabilir

Elleçleme, depolama ve ambalaj

Isobond® PC-45, güneş ışığına maruz kalmadan 5°C ile 30°C arasındaki sıcaklıklarda kapalı orijinal ambalajında saklandığında en az bir yıl stabildir. Dona duyarlıdır. Kullanmadan önce karıştırın.

Standart ambalaj boyutu 1 tonluk plastik konteynerdir; ayrıca 200 kg plastik varillerde veya 22 kg plastik bidonlarda tedarik edilebilir. Optimum koşullarda Isobond® PC-45'in raf ömrü altı ay veya daha fazladır.

Mevzuat bilgileri

AB REACH kayıtlı: Evet

Availability

- Americas (United States, Canada, South America)
- APAC (Asia-Pacific)
- ANZ (Australia, New Zealand)
- EU (European Union)
- PRC (People's Republic of China)
- UK (United Kingdom)

Feragat / Koşullar

Revision: 2026-07-06 / 70c7

Tüm belgelerimizde doğru olmaya çalışıyoruz. Ancak, her türlü bilgi veya tavsiye bizden iyi niyetle, garanti ya da belirli bir uygulama için sınırsız iddia olmaksızın sağlanır. Sadece nitelikli endüstriyel kullanıcılara satış yapmaktayız. Ürünün kullanıcısında ürünü ve uygulama prosedürlerini dikkatlice araştırmak ve sürekli olarak test etmek yükümlülüğü bulunmaktadır. Ürünlerimizin ve verilerimizin kullanımı özen ve dikkat gerektirir ve bu tamamen kullanıcının sorumluluğundadır. Kautschuk Group, oluşan herhangi bir zarar için sorumluluk kabul etmez. Genel Şartlar ve Koşullarımız geçerlidir.

Belirtilen depolama ve raf ömrü süreleri, sevkiyat gününden itibaren belirli bir süre için minimum garantili değerlerdir. Bu süre sona erdikten sonra, ürün ek kalite kontrol testine ihtiyaç duyar ancak hala belirtilen özelliklere ugun olabilir. Daha fazla bilgi için, Raf Ömrü Politikamıza bakınız.

Ürün bilgilerindeki güncellemeler için lütfen bu web sayfasını düzenli olarak kontrol edin:
https://kautschuk.com/products/textile/isobond-pc-45