

Isodur XDI

Bileşen: M-Xylylene diisosiyanat (XDI) $\geq$ %99.5

Malzeme Tanımı

Çözücü: Yok (saf sıvı)

Görünüm: Renksiz, berrak sıvı

CAS No: 3634-83-1

Kimyasal Formül: $C_8H_{10}N_2O_2$

NCO içeriği: Yaklaşık %41.4

Yoğunluk @20°C: 1.202 g/cm³

Viskozite @20°C: 4 mPa·s

Donma Noktası: 5.6°C

Erime Noktası: 10-12°C

Alevlenme Noktası: 185°C

Kırılma İndeksi (n_{D20}): 1.429

Hidrolozlanabilir Klor: < %0.03

Uygulama

Isodur XDI, özellikle yüksek hava koşullarına dayanıklılık ve optik netlik gerektiren uygulamalarda, hafif kararlı poliüretanlar için bir sertleştirici olarak kullanılır. Tipik kullanım alanları şunlardır:

- Plakalar ve metaller için alifatik PU kaplamalar
- Yüksek performanslı optik mercekler için poliüretan reçineleri
- Sararma yapmayan özelliklere sahip özel yapıştırıcılar ve elastomerler

Kullanım Bilgisi

Isodur XDI genellikle prepolimerler oluşturmak veya doğrudan sertleştirilen formülasyonlar için poliollerle reaksiyona girer. Düşük viskozitesi ve yüksek saflığı sayesinde, doğru stokyometri ve iyi işleme özellikleri sağlar.

Taşıma, Depolama ve Ambalajlama

Isodur XDI nem hassastır. 10–25°C'de kuru, iyi havalandırılan bir alanda, iyice kapatılmış orijinal kaplarda saklanmalıdır. Düşük sıcaklıklarda kristalleşme meydana gelebilir ancak ısıtıldığında geri dönebilir. Uzun süreli depolama için yalnızca inert gaz örtüsü altında kullanılmalıdır. Uygun güvenlik ve taşıma önlemlerine uyulmalıdır.

Isodur XDI için mevcut ambalaj boyutları:

- 180 kg variller
- 0.75 kg alüminyum şişeler

Regülasyon Bilgisi

AB REACH kaydı: Hayır

GHS Sınıflandırması: Solunum yolu ile zararlı, aşındırıcı (H334)

Sararma yapmayan: Evet (aromatik ama hafif kararlı)

VOC durumu: Tedarik edilirken uçucu değildir

Substances of concern

Tin organic compounds present: **no**

Conflict minerals: **no**

3TG (section 1502 of Dodd-Frank Act): **no**

Cobalt/Mica 2017/821/EU: **no**

Chromium VI content: **no**

Chromium reducer: **no**

Biocide/s 528/2012/EU: **no**

Detergents 648/2004/EU: **no**

Nano materials (particle size <100nm): **no**

Fluorinated greenhouse gases 517/2014/EU: **no**

RoHS/GADSL/WEEE substances: **no**

Dual use 428/2009/EU: **no**

Rotterdam convention PIC 649/2012/EU: **no**

Montreal Protocol ODP 1005/2009/EU: **no**

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: 2025-05-15 / f7a6



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 (/info/toc) 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 uygun olabilir. Daha fazla bilgi için, Raf Ömrü Politikamıza (/info/shelflife) bakınız.

Ürün bilgilerindeki güncellemeler için lütfen bu web sayfasını düzenli olarak kontrol edin:

<https://localhost/products/adhesives/isodur-xdi>

(<https://localhost/products/adhesives/isodur-xdi>)

□□ Bu, orijinal ürün bilgilerimiz ve içeriğimizin çevrilmiş bir versiyonudur, sizin rahatlığınız için sağlanmıştır. Çeviri içeriğimize büyük özen göstersek de hatalar ve belirsizlikler oluşabilir. Bu konudaki güncel ve resmi bilgiler için sizi uluslararası sürümümüze yönlendiriyoruz:

kautschuk.com/products/adhesives/isodur-xdi
<https://kautschuk.com/products/adhesives/isodur-xdi>

© **2001-2025 Kautschuk Group** · Isochem Limited · 340 Queen's Road,
Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: **info@kautschuk.com** (**<mailto:info@kautschuk.com>**)

[Status \(/status\)](#) · **[Policies \(/info\)](#)** · **[Privacy \(/info/privacy\)](#)** · **[Terms \(/info/toc\)](#)** · **[Imprint \(/info/imprint\)](#)**