

IsoQure® UR 500

N,N''-[4-metil-m-fenilen]bis[N',N'-dimetilüre] / TDI Uron

CAS Numarası: 17526-94-2

İçerik: Yaklaşık %80

N,N''-[2-metil-m-fenilen]bis[N',N'-dimetilüre] / TDI Uron

CAS Numarası: 17607-23-7

İçerik: Yaklaşık %20

Malzeme tanımı

Görünüm: Kırık beyazdan taba renge toz

Başlangıç erime noktası: En az 176°C

Saflık: En az %95

Molekül ağırlığı: 264,3

Parçacık boyutu < 10 µm: En az %95

Uçucu maddeler: En fazla %1,0

Uygulama

Disiyandiamid sertleştiriciler mükemmel mekanik ve elektriksel özellikler, iyi işlenebilirlik ve bitmiş epoksi reçine formülasyonlarında uzun raf ömrü sağlar. Ancak yaklaşık 200°C olan gerekli kurlenme sıcaklıkları çoğu uygulama için çok yüksektir. IsoQure® UR 500, gerekli kurlenme sıcaklığını önemli ölçüde düşüren [130°C'nin üzerinde kısa kür döngüleri elde edilir] ve bileşiğin raf ömründen ödün vermeyen süper ince gizli hızlandırıcıdır. IsoQure® UR 500 en reaktif UR hızlandırıcıdır. Uygulamalar, elektrik devre kartları için laminatlardan toz kaplamalara, yapısal yapıştırıcılardan yüksek teknolojiye karbon fiber kompozitlere kadar uzanır.

Reaksiyon

IsoQure® UR 500 ısı altında ayrışarak iki NCO [izosiyanat] grubu ve katalitik olarak aktif dimetilamin oluşturur. Dimetilamin epoksinin kürlenmesini hızlandırır; izosiyanatlar ise epoksilerle reaksiyona girerek oksazolidinonlar üzerinden ek bağlar oluşturur. IsoQure® 500, IsoQure® 200 veya IsoQure® 300'den daha aktiftir.

Elleçleme, depolama ve ambalaj

IsoQure® UR 500'ün işlenmesi ve kullanımı yeterli teknik ve mesleki bilgi gerektirir. Lütfen güvenlik bilgi formuna başvurun ve yerel güvenlik düzenlemelerine uyun.

Ülkenizde geçerli yasal gerekliliklere, özellikle kazaların önlenmesi, iş hijyeni ve patent haklarına ilişkin kurallara uyulmalıdır.

IsoQure® UR 500, 28°C'nin altında serin ve kuru bir yerde, sıkıca kapatılmış orijinal ambalajında saklanmalıdır. Doğru şekilde depolandığında IsoQure® UR 500'ün raf ömrü teslim tarihinden itibaren 12 aydır.

Standart ambalaj boyutu kutularda 6 kg; palet üzerinde 192 kg'dır.

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 / 1152



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 uygun 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/epoxy/ur/isoquire-ur-500>