

## IsoQure® UR 500

N,N'-(4-metil-m-fenilen)bis[N',N'-dimetilürea] / TDI Uron

**CAS Numarası:** 17526-94-2

**İçerik:** Yaklaşık %80

N,N'-(2-metil-m-fenilen)bis[N',N'-dimetilürea] / TDI Uron

**CAS Numarası:** 17607-23-7

**İçerik:** Yaklaşık %20

## Malzemenin Tanımı

**Görünüm:** Beyazdan açık kahverengiye toz

**Erime Noktası, başlangıç:** Min. 176°C

**Saflik:** Min. %95

**Molekül Ağırlığı:** 264, 3

## Uygulama

Dicyandiamide sertleştiriciler, mükemmel mekanik ve elektrik özellikleri, iyi işlenebilme ve bitmiş epoksi reçine formulasyonlarının uzun raf ömrü sunar. Ancak, gerekli kürleme sıcaklıkları olan ~ 200°C, çoğu uygulama için fazla yüksektir. IsoQure® UR 500, gerekli kürleme sıcaklığını önemli ölçüde azaltan (130°C üzerinde, kısa kür döngüleri elde edilir) ve bileşiğin raf ömründen ödün vermeyen latent bir hızlandırıcıdır. IsoQure® UR 500, en aktif UR hızlandırıcıdır.

Uygulamalar, elektrik devre kartları için laminatlardan toz kaplamalara, yapısal yapıştırıcılardan yüksek teknoloji karbon fiber kompozitlere kadar genişler.

## Tepki

IsoQure® UR 500, ısı altında parçalanarak iki NCO- (izosiyanat-) grup ve katalitik olarak aktif dimetilamin oluşturur. Dimetilamin, epoksinin kürlenmesini hızlandırır ve izosiyanatlar, ek bağlantılar oluşturmak için epoksilerle reaksiyona girer via oksazolidinonlar. IsoQure® 500, IsoQure® 200 veya IsoQure® 300'den daha aktiftir.

## İşleme, Depolama ve Ambalajlama

IsoQure® UR 500'un işlenmesi ve kullanılması, yeterli teknik ve profesyonel bilgi gerektirir. Lütfen güvenlik bilgi formunu başvurun ve yerel güvenlik yönetmeliklerine uyun.

Ülkenizdeki mevcut yasal gerekliliklere, özellikle kazaların önlenmesi, çalışma hijyenine ve patent haklarına uyulmalıdır.

IsoQure® UR 500, serin ve kuru bir yerde sıkıca kapatılmış orijinal kaplarda depolanmalıdır. Hakkıyla depolandığında, IsoQure® UR 500'un raf ömrü teslim tarihinden itibaren 6 aydır.

Standart paket boyutu kutularda 15 kg; bir palet üzerinde 180 kg.

## Yönetmelik 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: 2019-11-22 / afd9



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://tr.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500>  
(<https://tr.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500>)

☐☐ 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/epoxy/ur/isoquire-ur-500](https://tr.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500)**  
**(<https://tr.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500>)**

© 2001-2024 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

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

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