

## IsoQure® UR 300

**Kimyasal ad:** 1,1-Dimethyl-3-phenylurea veya 1-Phenyl-3,3-dimethylurea / Fenuron

**CAS Numarası:** 101-42-8

**EINECS Numarası:** 202-941-4

## Malzeme Tanımı

**Görünüm:** Beyazımsı kahverengi toz

**Başlangıç Erime Noktası:** Min. 125 °C

**Safiyet:** Min. % 98

**Uçucu Maddeler:** Max. % 1

**Moleküler Ağırlık:** 164,20

## Uygulama

Dicyandiamide sertleştiriciler, mükemmel mekanik ve elektriksel özelliklere, iyi işlenebilirliğe ve bitmiş epoksi reçine formülasyonlarının uzun rafa ömrüne sahiptir. Ancak, ~ 200°C olan gerekli sertleşme sıcaklıkları çoğu uygulama için çok yüksektir.

IsoQure® UR 300, gerekli sertleşme sıcaklığını önemli ölçüde azaltan (130°C üzerinde, kısa sertleşme süreleri elde edilir) ve bileşiğin raf ömrünü feda etmeyen bir engelli hızlandırıcıdır.

Uygulamalar, elektrik devre kartları için laminatlardan toz kaplamalara, yapısal yapıştırıcılardan yüksek teknolojiye sahip karbon fiber kompozitlere kadar uzanır.

## Kullanım Durumları

IsoQure® UR 300, ısı altında isosiyanatlar ve katalitik olarak aktif dimetilamin oluşturarak ayrıştır. Dimetilamin, epoksinin sertleşmesini hızlandırır ve isosiyanatlar, epoksilerle reaksiyona girerek ek bağlantılar oluşturur oxazolidinones aracılığıyla. IsoQure® UR 300'ün moleküler ağırlığı ve erime noktası, IsoQure® UR 200'den daha düşüktür.

## Kullanma, Depolama ve Ambalajlama

IsoQure® UR 300'ün işlenmesi ve kullanılması yeterli teknik ve profesyonel bilgi gerektirir. Lütfen güvenlik bilgi formunu inceleyin ve yerel güvenlik düzenlemelerine uyun.

Ülkenizde geçerli olan yasal gerekliliklerin, özellikle kazaların önlenmesi, çalışma hijyeninin ve patent haklarının gözetilmesi gerekmektedir.

IsoQure® UR 300, serin ve kuru bir yerde, 28°C'nin altında, sıkıca kapalı orijinal kaplarda depolanmalıdır. Doğru bir şekilde depolandığında en az bir yıl stabildir.

IsoQure® UR 300 için standart paket boyutu kartonda 6 kg; bir palet üzerinde 240 kg'dır.

## Yasal Bilgi

**EU REACH kayıtlı:** Evet

**TSCA:** Listeli

## 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: 2021-05-19 / 5022



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-300>  
(<https://tr.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-300>)

☐☐ 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-300](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-300)**  
**(<https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-300>)**

© 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 \(/info/imprint\)](#)**