

IsoQure® DCD 100 S

Kimyasal adı: Dicyandiamide, Cyanoguanidine

CAS Numarası: 461-58-5

EINECS Numarası: 207-312-8

Malzeme Tanımı

Görünüm: Beyaz Toz

Erime Noktası: 207 - 212 °C

Dicyandiamide İçeriği: Min. yüzde 97.3

Topaklanmayı önleyici ajan: Maks. yüzde 1.6

Su İçeriği: Maks. yüzde 0.3

Uygulama

IsoQure® DCD 100 S alifatik veya aromatik aminlerin aksine bitmiş epoksi reçine bileşiğinin neredeyse sınırsız raf ömrünü sağlayan gizli bir epoksi reçine sertleştiricidir. Yaklaşık 180°C'den başlayan sıcaklıklarda, IsoQure® DCD 100 S çok hızlı bir şekilde epoksi reçinelerle reaksiyona girer.

Daha düşük sertleştirme sıcaklıkları için, IsoQure® DCD 100 S uygun uron-katalizörler ile birlikte kullanılır, örneğin [IsoQure® UR 200 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-200\)](#), [IsoQure® UR 300 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-300\)](#), [IsoQure® 400 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-400\)](#), [IsoQure® 500 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-500\)](#), veya [IsoQure® UR 600 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-600\)](#).

Yükseltilmiş sıcaklıklarda sertleştirme için en yaygın kullanılan epoksi reçine sertleştiricileri IsoQure® DCD 100 S gibi dicyandiamidlerdir. Uygulamalar, elektrik devre kartları için laminatlardan toz kaplamalara, yapısal yapıştırıcıların da yüksek teknolojik karbon lifi kompozitlere kadar uzanır.

Reaksiyon

IsoQure® DCD 100 S, epoksi reçine ile iki aşamada reaksiyona girer: 1.) NH gruplarının epoksi halkasına eklenmesi ve 2.) OH gruplarının CN çoklu bağları ile kondenzasyonu heterosiklik sistemler oluşturur. Bir IsoQure® DCD 100 S molekülü 6-7 epoksi grubu ile reaksiyona girer; bu, IsoQure® DCD 100 S için deneysel bir H-ekvivalent ağırlığı sonucunu verir.

Dicyandiamide'in son derece ince partikül boyutuna sahip olması, yüksek reaktivite ve dahil olmayan bir iş parçası elde etmek için son derece önemlidir. IsoQure® DCD 100 S, kusursuz epoksi reçine ürünlerin üretiminde kullanılan en kaliteli süper ince öğütülmüş Dicyandiamide'dir.

İşlem, Depolama ve Ambalajlama

IsoQure® DCD 100 S'nin işleme ve kullanılması yeterli teknik ve profesyonel bilgi gerektirir. Lütfen güvenlik veri sayfasını danışın ve yerel güvenlik düzenlemelerine uygun hareket edin.

Bulduğunuz ülkedeki yasal gerekliliklere, özellikle kaza önleme, çalışma hijyeni ve patent haklarına dikkat etmek önemlidir.

IsoQure® DCD 100 S, orijinal kaplarında sıkıca kapalı ve 28°C' nin altında serin ve kuru bir yerde saklanmalıdır. Düzgün depolandığında en az iki yıl stabil kalır.

Düzenleyici Bilgiler

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: 2018-12-14 / 948a



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

☐☐ 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/dcd/isoquire-dcd
(<https://kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd>)

© 2001-2024 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 \(/info/imprint\)](#)