

IsoQure® DCD 100 ETS

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: En az %99.5

Su İçeriği: En fazla %0.3

Uygulama

IsoQure® DCD 100 ETS, nihai epoksi reçine bileşiğinin neredeyse sınırsız raf ömrünü sağlayan yüksek saflıkta gizli bir epoksi reçine sertleştiricisidir (alifatik veya aromatik aminlerin aksine). Yaklaşık 180°C'den itibaren başlayan sıcaklıklarda, IsoQure® DCD 100 ETS çok hızlı bir şekilde epoksi reçinelerle reaksiyona girer. Daha düşük sertleştirme sıcaklıklarında, IsoQure® DCD 100 ETS, uygun uron-katalizörlerle 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 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-600\)](#).

Dicyandiamidler, IsoQure® DCD 100 ETS gibi, yüksek sıcaklıklarda sertleşme için en yaygın kullanılan epoksi reçine sertleştiricilerdir. Uygulamalar, elektrik devre kartları için laminatlardan toz kaplamalara, yapısal yapıştırıcılardan yüksek teknolojlili karbon fiber kompozitlere kadar uzanır.

Reaksiyon

IsoQure® DCD 100 ETS, epoksi reçineyle iki aşamada reaksiyona girer: 1.) NH gruplarının epoksi halkasına eklenmesi ve 2.) heterosiklik sistemler oluşturan OH gruplarının CN çoklu bağları ile yoğunlaşması. Bir IsoQure® DCD 100 ETS molekülü 6-7 epoksi grubuyla reaksiyona girer; bu, IsoQure® DCD 100 ETS için ampirik bir H-ekvivalent ağırlığı sonucunu verir.

Dicyandiamidin son derece ince parçacık boyutu, yüksek reaktivite ve çatlak-free iş parçası elde etmek için çok önemlidir. IsoQure® DCD 100 ETS, hatalı epoksi reçine ürünlerinin üretimi için en yüksek kaliteye sahip süper ince mikronize Dicyandiamid'dir.

Manevra, Depolama ve Paketleme

IsoQure® DCD 100 ETS'nin işlenmesi ve kullanımı yeterli teknik ve profesyonel bilgi gerektirir. Lütfen güvenlik bilgi formuna başvurun ve yerel güvenlik düzenlemelerine uyun.

Ülkemizde hüküm süren hukuki gerekliliklere, özellikle kazaların önlenmesi, iş hijyenine ve patent haklarına uyulması şarttır.

IsoQure® DCD 100 ETS, orijinal kapları sıkıca kapatılarak ve 28°C'nin altında serin ve kuru bir yerde depolanmalıdır. Doğru şekilde depolandığında en az iki yıl boyunca stabil kalır.

Düzenleyici Bilgi

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 / 17e7



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 bulunduğudur. Ürünlerimizin ve verilerimizin kullanımı zen 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 uğun olabilir. Daha fazla bilgi için, [Raf mr Politikamıza \(/info/shelflife\)](#) bakınız.

rn bilgilerindeki güncellemeler için lütfen bu web sayfasını düzenli olarak kontrol edin:

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

☐☐ Bu, orijinal ürün bilgilerimiz ve ieriğimizin çevrilmiş bir versiyonudur, sizin rahatlığınız için sağlanmıştır. Çeviri ieriğimize büyük zen göstersek de hatalar ve belirsizlikler oluşabilir. Bu konudaki güncel ve resmi bilgiler için sizi uluslararası srmmze yönlendiriyoruz:

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

© 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 \(/info/imprint\)](#)