

IsoQure[®] DCD 100 ETS

Nombre químico: Dicyandiamide, Cyanoguanidine

Número CAS: 461-58-5

Número EINECS: 207-312-8

Definición del Material

Aspecto: Polvo Blanco

Punto de Fusión: 207 - 212 °C

Contenido de Dicyandiamida: Mín. 99.5 %

Contenido de Agua: Máx. 0.3 %

Aplicación

IsoQure[®] DCD 100 ETS es un endurecedor de resina epoxi latente de alta pureza que proporciona (en contraposición a las aminas alifáticas o aromáticas) una vida útil casi ilimitada del compuesto de resina epoxi acabado. A temperaturas que comienzan en aproximadamente 180°C, IsoQure[®] DCD 100 ETS reacciona muy rápidamente con las resinas epoxi. Para temperaturas de curado más bajas, IsoQure[®] DCD 100 ETS se utiliza en combinación con uron-catalizadores adecuados como [IsoQure[®] UR 200 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-200\)](#), [IsoQure[®] UR 300 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-300\)](#), [IsoQure[®] UR 400 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-400\)](#), [IsoQure[®] 500 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-500\)](#), o [IsoQure[®] UR 600 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-600\)](#).

Las dicyandiamidas como IsoQure[®] DCD 100 ETS son los endurecedores de resina epoxi más utilizados para el curado a temperaturas elevadas. Las aplicaciones van desde laminados para placas de circuitos eléctricos hasta recubrimientos en polvo, desde adhesivos estructurales hasta compuestos de fibra de carbono de alta tecnología.

Reacción

IsoQure[®] DCD 100 ETS reacciona con la resina epoxi en dos pasos: 1.) Adición de grupos NH al anillo de epoxi, y 2.) condensación de grupos OH con múltiples enlaces CN formando sistemas heterocíclicos. Una molécula de IsoQure[®] DCD 100 ETS reacciona con 6-7 grupos de epoxi; esto resulta en un peso equivalente H empírico de 12-14 para IsoQure[®] DCD 100 ETS.

Un tamaño de partícula extremadamente fino de la Dicyandiamide es de suma importancia para lograr una alta reactividad y una pieza de trabajo libre de inclusiones. IsoQure[®] DCD 100 ETS es una Dicyandiamide micronizada superfina de la más alta calidad para la producción de artículos de resina epoxi sin defectos.

Manejo, Almacenamiento y Empaque

El procesamiento y uso de IsoQure[®] DCD 100 ETS requiere conocimientos técnicos y profesionales adecuados. Consulte la hoja de datos de seguridad y observe las regulaciones de seguridad locales.

Se deben observar los requisitos legales vigentes en su país, especialmente en la prevención de accidentes, higiene laboral y derechos de patente.

IsoQure[®] DCD 100 ETS debe ser almacenado en recipientes originales bien sellados en un lugar fresco y seco por debajo de los 28°C. Si se almacena correctamente, es estable durante un mínimo de dos años.

Información Regulatoria

Registrado en la UE REACH: Sí

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)

Descargo de responsabilidad / Condiciones

Revision: 2018-12-14 / 17e7



Nos esforzamos por ser precisos en toda nuestra documentación. Sin embargo, cualquier información o asesoramiento es proporcionado por nosotros de buena fe, sin garantía o reclamo ilimitado de aptitud para una aplicación específica. Vendemos solo a usuarios industriales calificados. La responsabilidad recae en el usuario del producto para investigar cuidadosamente y luego probar continuamente el producto y sus procedimientos de aplicación dentro del contexto de su uso específico. El uso de nuestros productos y datos requiere diligencia y cuidado, y está dentro de la única responsabilidad del usuario. Kautschuk-Group no acepta ninguna responsabilidad por daños incurridos. Se aplican nuestros [Términos y condiciones \(/info/toc\)](#) generales.

Los tiempos de almacenamiento y vida útil declarados son valores garantizados mínimos para un período a partir del día del envío. Después de que este período ha expirado, el producto requiere pruebas adicionales de control de calidad, pero muy posiblemente todavía esté dentro de las especificaciones. Para obtener más información, consulte nuestra [Política de vida útil \(/info/shelflife\)](#).

Para actualizaciones sobre la información del producto, por favor revise esta página web con regularidad:

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

☐☐ Esta es una versión traducida de nuestra información y contenido original del producto, proporcionada para su comodidad. Aunque cuidamos mucho nuestro contenido traducido, pueden producirse errores y ambigüedades. Para obtener información actualizada y canónica sobre este tema, le remitimos a nuestra versión internacional:

kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd-ets
(<https://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 \(/info/imprint\)](#)