

IsoQure[®] UR 600

Nombre químico: 3-(4-Clorofenil)-1,1-dimetilurea / Monuron

Número CAS: 150-68-5

Número EINECS: 205-766-1

Definición del Material

Apariencia: Polvo de apariencia blanca

Punto de fusión, inicial: 171 - 175°C

Pureza: Mínimo del 98%

Peso Molecular: 168,65

Aplicación

Los endurecedores de dicianodiamida ofrecen excelentes propiedades mecánicas y eléctricas, buen procesamiento y una larga vida útil de las formulaciones de resina epoxi terminadas. Sin embargo, las temperaturas de curado necesarias de ~ 200°C son demasiado altas para la mayoría de las aplicaciones.

IsoQure[®] UR 600 es un acelerador bloqueado que reduce significativamente la temperatura de curado necesaria (se logran ciclos de curado cortos a más de 130°C) y no sacrifica la vida útil del compuesto.

Las aplicaciones se extienden 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[®] UR 600 se descompone bajo calor para formar isocianatos y dimetilamina catalíticamente activa. La dimetilamina acelera el curado de la epoxi y los isocianatos reaccionan con las epoxis para formar enlaces

adicionales a través de oxazolidinonas.

Manipulación, Almacenamiento y Embalaje

El procesamiento y uso de IsoQure® UR 600 requiere conocimientos técnicos y profesionales adecuados. Por favor, consulte la hoja de datos de seguridad y observe las regulaciones de seguridad locales.

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

IsoQure® UR 600 debe almacenarse en contenedores originales sellados en un lugar fresco y seco por debajo de los 28°C. Almacenado correctamente es estable durante al menos dos años.

El tamaño de embalaje estándar de IsoQure® UR 600 es de 35 kg en un tambor; 175 kg en un palé.

Información Regulatoria

Registrado en REACH de la UE: 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: 2019-11-13 / 1d26

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 ningún 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/ur/isoquire-ur-600>
(<https://es.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-600>)

□□ 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/ur/isoquire-ur-600 (<https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-600>)

© 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 \(/info/imprint\)](#)