

IsoQure[®] UR 500

N,N''-(4-metil-m-fenileno)bis[N',N'-dimetilurea] / TDI Uron

Número CAS: 17526-94-2

Contenido: Aprox. 80%

N,N''-(2-metil-m-fenileno)bis[N',N'-dimetilurea] / TDI Uron

Número CAS: 17607-23-7

Contenido: Aprox. 20%

Definición del Material

Apariencia: Polvo de color blanco a marrón claro

Punto de fusión inicial: Mínimo 176°C

Pureza: Mínimo 95%

Peso molecular: 264,3

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 necesarias de curado de ~ 200°C son demasiado altas para la mayoría de las aplicaciones. IsoQure[®] UR 500 es un acelerador latente que reduce significativamente la temperatura de curado necesaria (por encima de los 130°C, se consiguen ciclos de curado cortos) y no sacrifica la vida útil del compuesto. IsoQure[®] UR 500 es el acelerador UR más reactivo.

Las aplicaciones se extienden desde laminados para placas de circuitos eléctricos hasta revestimientos en polvo, desde adhesivos estructurales hasta compuestos de fibra de carbono de alta tecnología.

Reacción

IsoQure® UR 500 se descompone bajo el calor para formar dos grupos NCO- (isocianato-) y dimetilamina catalíticamente activa. La dimetilamina acelera el curado del epoxi y los isocianatos reaccionan con los epoxi para formar enlaces adicionales a través de oxazolidinonas. IsoQure® 500 es más activo que IsoQure® 200 o IsoQure® 300.

Manejo, Almacenamiento y Embalaje

El procesamiento y uso de IsoQure® UR 500 requieren 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 vigentes en su país, especialmente en la prevención de accidentes, higiene laboral y derechos de patente.

IsoQure® UR 500 debe ser almacenado en contenedores originales sellados en un lugar fresco y seco por debajo de los 28°C. Si se almacena correctamente, la vida útil de IsoQure® UR 500 es de 6 meses después de la fecha de entrega.

El tamaño de empaque estándar es de 15 kg en cajas; 180 kg en un palet.

Información Regulatoria

Registrado en REACH EU: 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: 2019-11-22 / afd9

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/isoqure-ur-500>
(<https://es.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-500>)

☐☐ 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/isoqure-ur-500 (<https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-500>)**

© 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 \(/info/imprint\)](#)