

IsoQure[®] UR 500 SF

Technical Data Sheet

IsoQure[®] UR 500 SF

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

Numero CAS: 17526-94-2

Contenuto: Circa 80%

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

Numero CAS: 17607-23-7

Contenuto: Circa 20%

Definizione del Materiale

Aspetto: Polvere da biancastro a color cuoio

Punto di fusione, iniziale: Min. 176°C

Purezza: Min. 95%

Peso molecolare: 264, 3

Dimensione particelle < 10 µm: Min. 95%

Sostanze volatili: Max 1,0%

Applicazione

Gli indurenti a base di dicianodiammide offrono eccellenti proprietà meccaniche ed elettriche, una buona lavorazione e una lunga durata di conservazione delle formulazioni di resina epossidica. Tuttavia, le temperature di reticolazione necessarie di ~ 200°C sono

troppo alte per la maggior parte delle applicazioni. IsoQure® UR 500 SF è un acceleratore latente super-fine che riduce significativamente la temperatura di reticolazione necessaria (sopra 130°C, si ottengono cicli di reticolazione brevi) e non sacrifica la durata di conservazione del composto. IsoQure® UR 500 SF è l'acceleratore UR più reattivo. Le applicazioni vanno dai laminati per circuiti elettrici alle vernici in polvere, dagli adesivi strutturali ai compositi di fibre di carbonio ad alta tecnologia.

Reazione

IsoQure® UR 500 SF si decompone sotto calore per formare due gruppi NCO- (isocianato-) e dimetilammina cataliticamente attiva. La dimetilammina accelera la reticolazione dell'epossidico e gli isocianati reagiscono con gli epossidici per formare ulteriori legami tramite ossazolidinoni. IsoQure® 500 è più attivo di IsoQure® 200 o IsoQure® 300.

Manipolazione, conservazione e confezionamento

L'elaborazione e l'uso di IsoQure® UR 500 SF richiedono competenze tecniche e professionali adeguate. Si prega di consultare la scheda di sicurezza e di osservare le normative locali di sicurezza.

Le prescrizioni legali vigenti nel vostro paese, in particolare in materia di prevenzione degli incidenti, igiene del lavoro e diritti di brevetto, devono essere rispettate.

IsoQure® UR 500 SF deve essere conservato in contenitori originali ben chiusi in un luogo fresco e asciutto al di sotto dei 28°C. Conservato correttamente, la durata di conservazione di IsoQure® UR 500 SF è di 6 mesi dalla data di consegna.

La confezione standard è di 15 kg in scatole; 180 kg su un pallet.

Informazioni normative

Registrato REACH UE: Sì

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)

Disclaimer / Condizioni

Revision: 2020-09-04 / 8f6e



Ci impegniamo ad essere accurati in tutta la nostra documentazione.

Tuttavia, qualsiasi informazione o consiglio viene fornito da noi in buona fede, senza garanzia o illimitata pretesa di idoneità per una specifica applicazione. Vendiamo solo a utenti industriali qualificati.

L'onere è sull'utente del prodotto per ricercare con cura e poi per sperimentare continuamente il prodotto e le sue procedure di applicazione nel contesto del suo specifico utilizzo. L'uso dei nostri prodotti e dati richiede diligenza e cura, e rientra nella sola responsabilità dell'utente. Il Gruppo Kautschuk non accetta alcuna responsabilità per danni subiti. Si applicano le nostre generali [Termini e Condizioni \(/info/toc\)](#).

I tempi di conservazione e shelf life dichiarati sono valori minimi garantiti per un periodo che inizia il giorno della spedizione. Dopo che questo periodo è scaduto, il prodotto richiede ulteriori controlli di qualità, ma potrebbe essere comunque ancora entro le specifiche. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla nostra [Politica sulla Shelf Life \(/info/shelflife\)](#).

Per aggiornamenti sulle informazioni del prodotto, si prega di controllare regolarmente questa pagina web:

<https://it.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500-sf>
(<https://it.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500-sf>)

□□ Questa è una versione tradotta delle nostre informazioni originali sul prodotto e contenuto, fornita per tua comodità. Nonostante prestiamo grande attenzione ai nostri contenuti tradotti, possono verificarsi errori e ambiguità. Per informazioni aggiornate e canoniche su questo argomento, ti rimandiamo alla nostra versione internazionale:

kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500-sf
(<https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500-sf>)

© 2001-2023 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 \(/info/imprint\)](#)