

IsoQure[®] UR 500

Technical Data Sheet

IsoQure[®] UR 500

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 Materiale

Aspetto: Polvere da off-white a beige

Punto di fusione, iniziale: Min. 176°C

Purezza: Min. 95%

Peso Molecolare: 264, 3

Applicazione

I resistenti alla dicianidramide offrono ottime proprietà meccaniche ed elettriche, una buona lavorazione e una lunga durata di conservazione delle formulazioni di resina epossidica finite. Tuttavia, le temperature di indurimento necessarie di ~ 200°C sono troppo alte per la maggior parte delle applicazioni. IsoQure[®] UR 500 è un acceleratore

latente che riduce notevolmente la temperatura di indurimento necessaria (sopra 130°C, si raggiungono cicli di indurimento brevi) e non sacrifica la durata di conservazione del composto. IsoQure® UR 500 è l'acceleratore UR più reattivo.

Le applicazioni si estendono dai laminati per schede circuiti elettrici ai rivestimenti in polvere, dagli adesivi strutturali ai compositi di fibra di carbonio ad alta tecnologia.

Reazione

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

Manipolazione, Stoccaggio e Imballaggio

L'uso e l'elaborazione di IsoQure® UR 500 richiede una conoscenza tecnica e professionale adeguata. Si prega di consultare il foglio di sicurezza e di rispettare le normative di sicurezza locali.

Devono essere osservate le normative legali vigenti nel vostro paese, in particolare nel prevenire incidenti, igiene del lavoro e diritti di brevetto.

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

La dimensione standard del pacco è di 15 kg in scatole; 180 kg su un pallet.

Informazioni Normative

Registrazione EU REACH: 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: 2019-11-22 / afd9



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>

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

□□ 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**](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500)

([**https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500**](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500))

© 2001-2023 **Kautschuk Group** · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: [**info@kautschuk.com \(mailto:info@kautschuk.com\)**](mailto:info@kautschuk.com)

[**Status \(/status\)**](#) · [**Policies \(/info\)**](#) · [**Privacy \(/info/privacy\)**](#) · [**Terms \(/info/toc\)**](#) · [**Imprint \(/info/imprint\)**](#)