

## IsoQure<sup>®</sup> UR 500 WB

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 bianca sporca o color cuoio

**Punto di fusione, iniziale:** Min. 176°C

**Purezza:** Min. 95 %

**Peso Molecolare:** 264, 3

## Applicazione

Gli indurenti a base di dicianodiammina offrono eccellenti proprietà meccaniche ed elettriche, una buona lavorabilità, e una lunga vita utile delle formulazioni di resina epossidica finite. Tuttavia, le temperature di cura necessarie di ~200°C sono troppo alte per la maggior parte delle applicazioni. IsoQure<sup>®</sup> UR 500 WB è un acceleratore latente che riduce in modo significativo la temperatura di cura necessaria (sopra i 130°C, sono possibili cicli di cura brevi) senza pregiudicare la vita utile del composto. IsoQure<sup>®</sup> UR 500 WB è l'acceleratore UR più reattivo.

Le applicazioni vanno dai laminati per circuiti elettrici alle vernici in polvere, dagli adesivi strutturali ai compositi di fibra di carbonio ad alta tecnologia.

IsoQure<sup>®</sup> UR 500 WB è una versione del nostro prodotto IsoQure<sup>®</sup> UR 500 ottimizzata per applicazioni che sono particolarmente sensibili a imperfezioni microscopiche e variazioni di temperatura di lavorazione.

## Reazione

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

## Manipolazione, Immagazzinamento e Imballaggio

La lavorazione e l'uso di IsoQure® UR 500 WB richiedono conoscenze tecniche e professionali adeguate. Si prega di consultare il foglio di sicurezza e di rispettare le norme di sicurezza locali.

Le disposizioni legali vigenti nel vostro paese, in particolare per quanto riguarda l'evitamento di incidenti, l'igiene del lavoro e i diritti di brevetto, devono essere rispettate.

IsoQure® UR 500 WB deve essere conservato in contenitori originali sigillati in un luogo fresco e asciutto al di sotto dei 28°C. Conservato correttamente, la shelf life di IsoQure® UR 500 WB è di 6 mesi dopo la data di consegna.

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

## Informazioni Regolamentari

**Registrato REACH EU:** 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: 2024-01-26 / df1d



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

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

© 2001-2024 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 \(/info/imprint\)](#)**