

IsoQure[®] UR 300

Technical Data Sheet

IsoQure[®] UR 300

Nome chimico: 1,1-dimetil-3-fenilurea o 1-fenil-3,3-dimetilurea / Fenuron

Numero CAS: 101-42-8

Numero EINECS: 202-941-4

Definizione del Materiale

Aspetto: Polvere da bianca a beige

Punto di fusione iniziale: Min. 125 °C

Purezza: Min. 98 %

Materie Volatili: Max. 1 %

Peso Molecolare: 164.20

Applicazione

I solidificanti a base di dicianodiammide offrono eccellenti proprietà meccaniche ed elettriche, buona lavorazione e lunga durata di conservazione delle formulazioni di resina epossidica. Tuttavia, le temperature di reticolazione necessarie di ~ 200°C sono troppo elevate per la maggior parte delle applicazioni.

IsoQure[®] UR 300 è un acceleratore bloccato che riduce notevolmente la temperatura di reticolazione necessaria (sopra i 130° C, si ottengono cicli di reticolazione brevi) senza sacrificare la durata di conservazione del composto.

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

Casi d'uso

IsoQure® UR 300 si decompone sotto l'azione del calore per formare isocianati e dimetilammina cataliticamente attiva. La dimetilammina accelera la reticolazione dell'epossidico e gli isocianati reagiscono con gli epossidici per formare ulteriori legami tramite oxazolidinoni. IsoQure® UR 300 ha un peso molecolare più basso e un punto di fusione più basso rispetto a IsoQure® UR 200.

Gestione, Conservazione e Imballaggio

L'elaborazione e l'uso di IsoQure® UR 300 richiedono adeguate conoscenze tecniche e professionali. Si prega di consultare la scheda di sicurezza e di rispettare le norme di sicurezza locali.

Si devono rispettare i requisiti legali vigenti nel vostro paese, in particolare per quanto riguarda la prevenzione degli incidenti, l'igiene del lavoro e i diritti di brevetto.

IsoQure® UR 300 deve essere conservato in contenitori originali ben chiusi in un luogo fresco e asciutto al di sotto di 28°C. Se conservato correttamente, è stabile per un minimo di un anno.

La confezione standard per IsoQure® UR 300 è da 6 kg in un cartone; 240 kg su un pallet.

Informazioni Regolamentari

Registrato REACH UE: Sì

TSCA: Elenca

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: 2021-05-19 / 5022



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-300>
(<https://it.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-300>)

□□ 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-300
(<https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-300>)

© 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 \(/info/imprint\)](#)