

IsoQure[®] UR 200

Technical Data Sheet

IsoQure[®] UR 200

Nome chimico: 3-(3,4- Dichlorophenyl)- 1,1- dimethylurea / Diuron

Numero CAS: 330-54-1

Numero EINECS: 206-354-4

IsoQure[®] UR 200 è un acceleratore bloccato per la reazione epoxy-dicyandiamide che consente una lunga durata di conservazione. Dopo l'attivazione termica, fornisce una rapida polimerizzazione e un'elevata densità di reticolazione.

Definizione del Materiale

Aspetto: Polvere bianca sporca a tinta

Punto di fusione, iniziale: 153 – 159°C

Purezza: Min. 97%

Materia Volatile: Max. 1%

Peso Molecolare: 233, 10

Applicazione

Gli indurenti a base di Dicianodiamide 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 reticolazione necessarie di ~ 200°C sono troppo alte per la maggior parte delle applicazioni.

IsoQure® UR 200 è un acceleratore bloccato 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.

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

Reazione

IsoQure® UR 200 si decompone sotto calore a 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 oxazolidinone.

Manipolazione, Conservazione e Confezionamento

L'elaborazione e l'uso di IsoQure® UR 200 richiedono adeguata conoscenza tecnica e professionale. Consultare il foglio di sicurezza e rispettare le normative locali sulla sicurezza.

Devono essere rispettate le normative 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 200 deve essere conservato in contenitori originali ben sigillati, in un luogo fresco e asciutto sotto i 28°C. Se conservato correttamente, è stabile per un minimo di due anni.

La confezione standard di IsoQure® UR 200 è di 25 kg in un sacco; 800 kg su un pallet.

Informazioni Regolamentari

Registrato REACH UE: Sì

TSCA: Elencato

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: 2019-11-13 / c87c



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-200>

(<https://it.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-200>)

□□ 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-200

(<https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-200>)

© 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 \(/info/imprint\)](#)