

IsoQure[®] UR 600

Technical Data Sheet

IsoQure[®] UR 600

Nome chimico: 3-(4-Chlorophenyl)-1,1-dimetilurea / Monuron

Numero CAS: 150-68-5

Numero EINECS: 205-766-1

Definizione del Materiale

Aspetto: Polvere bianca sporca

Punto di fusione: 171 – 175°C

Purezza: Min. 98%

Peso molecolare: 168,65

Applicazione

I solidificanti dicianodiammidici offrono eccellenti 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 molte applicazioni.

IsoQure[®] UR 600 è un accelerante bloccato che riduce significativamente la temperatura di indurimento necessaria (sopra 130°C, si ottengono cicli di indurimento brevi) e non sacrifica la durata di conservazione del composto.

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

Reazione

L'IsoQure® UR 600 si scompone sotto calore per formare isocianati e dimetilammina cataliticamente attiva. La dimetilammina accelera l'indurimento dell'eossido e gli isocianati reagiscono con gli eossidi per formare ulteriori legami tramite ossazolidinoni.

Manipolazione, Stoccaggio e Imballaggio

Il trattamento e l'uso di IsoQure® UR 600 richiedono una conoscenza tecnica e professionale adeguata. Si prega di consultare il foglio di sicurezza e di rispettare le normative locali di sicurezza.

Le disposizioni legali vigenti nel vostro paese, specialmente per la prevenzione degli incidenti, igiene del lavoro e diritti di brevetto devono essere rispettate.

IsoQure® UR 600 deve essere conservato in contenitori originali ben chiusi in un luogo fresco e asciutto al di sotto dei 28°C. Se conservato correttamente, è stabile per un minimo di due anni.

La dimensione standard del pacchetto di IsoQure® UR 600 è di 35 kg in un barile; 175 kg su un bancale.

Informazioni normative

Registrato 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: 2019-11-13 / 1d26



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-600>

(<https://it.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-600>)

□□ 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-600**](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-600)

([**https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-600**](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-600))

© 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 \(/info/imprint\)](#)