

IsoQure[®] UR 300

Nazwa chemiczna: 1,1-Dimetylo-3-fenylo-urea lub 1-Fenylo-3,3-dimetylo-urea / Fenuron

Numer CAS: 101-42-8

Numer EINECS: 202-941-4

Definicja Materiału

Wygląd: Jasnobieżowy do brązowego proszek

Temperatura topnienia, początkowa: Min. 125 °C

Czystość: Min. 98 %

Substancje lotne: Maks. 1 %

Masa cząsteczkowa: 164,20

Zastosowanie

Utwardzacze dicyandiamidowe oferują doskonałe właściwości mechaniczne i elektryczne, dobrą przetwarzalność oraz długą trwałość sformułowanych żywic epoksydowych. Jednakże niezbędne temperatury utwardzania około 200°C są zbyt wysokie dla większości zastosowań.

IsoQure[®] UR 300 to zablokowany akcelerator, który znacznie obniża niezbędną temperaturę utwardzania (powyżej 130° C osiągnane są krótkie cykle utwardzania) i nie skraca trwałości związku.

Zastosowania obejmują od laminatów do elektrycznych obwodów drukowanych po powłoki proszkowe, od klejów strukturalnych po wysokiej technologii kompozyty z włókien węglowych.

Przypadki użycia

IsoQure® UR 300 rozkłada się pod wpływem ciepła tworząc izocyjaniany i katalitycznie aktywną dimetyloaminę. Dimetyloamina przyspiesza utwardzanie epoksydu, a izocyjaniany reagują z epoksydami tworząc dodatkowe połączenia poprzez oksazolidinony. IsoQure® UR 300 ma niższą masę cząsteczkową i niższą temperaturę topnienia niż IsoQure® UR 200.

Przechowywanie, Magazynowanie i Pakowanie

Przetwarzanie i stosowanie IsoQure® UR 300 wymaga odpowiedniej wiedzy technicznej i zawodowej. Prosimy o zapoznanie się z kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej i przestrzeganie lokalnych przepisów bezpieczeństwa.

Należy przestrzegać wymagań prawnych obowiązujących w twoim kraju, zwłaszcza w zakresie zapobiegania wypadkom, higieny pracy i praw patentowych.

IsoQure® UR 300 należy przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu poniżej 28°C. Prawdopodobnie przechowywany jest stabilny przez minimum rok.

Standardowa wielkość pakowania dla IsoQure® UR 300 to 6 kg w kartonie; 240 kg na palecie.

Informacje Regulacyjne

Zarejestrowany zgodnie z EU REACH: Tak

TSCA: Wpisany na listę

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)

Zrzeczenie się / Warunki

Revision: 2021-05-19 / 5022



Dokładamy wszelkich starań, aby nasze dokumentacje były dokładne. Jednakże wszelkie informacje lub porady dostarczamy w dobrej wierze, bez gwarancji lub nieograniczonego roszczenia o przydatność do

konkretnego zastosowania. Sprzedajemy tylko kwalifikowanym użytkownikom przemysłowym. Obowiązek leży po stronie użytkownika produktu, aby dokładnie zbadać, a następnie nieustannie testować produkt oraz jego procedury aplikacyjne w kontekście jego konkretnego zastosowania. Użycie naszych produktów i danych wymaga staranności i troski, i jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika. Kautschuk-Group nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności za poniesione szkody. Obowiązują nasze ogólne [Warunki i Postanowienia \(/info/toc\)](#).

Podane czasy przechowywania i trwałości są minimalnymi gwarantowanymi wartościami dla okresu rozpoczynającego się w dniu wysyłki. Po upływie tego okresu produkt wymaga dodatkowych testów kontroli jakości, ale może nadal spełniać specyfikacje. Po więcej informacji odwołaj się do naszej [Polityki Trwałości \(/info/shelflife\)](#).

Aby uzyskać aktualizacje informacji o produkcie, prosimy regularnie sprawdzać tę stronę internetową:

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

☐☐ To jest przetłumaczona wersja naszego oryginalnego opisu produktu i treści, udostępniona dla Twojej wygody. Dokładamy wszelkich starań, aby nasze przetłumaczone treści były poprawne, jednak mogą wystąpić błędy i niejasności. Aby uzyskać najnowsze i kanoniczne informacje na ten temat, odsyłamy do naszej wersji międzynarodowej:

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

© 2001-2025 **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 \(/info/imprint\)](#)