



IsoQure[®] UR 300

Technical Data Sheet

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. Prawidłowo 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: 2025-02-12 / 3656



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.

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.

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

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