

IsoQure[®] UR 500

N,N''-(4-methyl-m-fenylenu)bis[N',N'-dimetylo-mocznik] / TDI Uron

CAS Number: 17526-94-2

Zawartość: Ok. 80%

N,N''-(2-methyl-m-fenylenu)bis[N',N'-dimetylo-mocznik] / TDI Uron

CAS Number: 17607-23-7

Zawartość: Ok. 20%

Definicja materiału

Wygląd: Od białego do beżowego proszku

Temperatura topnienia, początkowa: Min. 176°C

Czystość: Min. 95 %

Masa cząsteczkowa: 264, 3

Zastosowanie

Utwardzacze dicyandiamidowe oferują doskonałe właściwości mechaniczne i elektryczne, dobrą przetwarzalność i długi okres przechowywania gotowych formułacji żywic epoksydowych. Jednak niezbędne temperatury utwardzania ~ 200°C są zbyt wysokie dla większości zastosowań. IsoQure[®] UR 500 to utajony akcelerator, który znacząco obniża niezbędną temperaturę utwardzania (powyżej 130°C, uzyskuje się krótkie cykle utwardzania) i nie wpływa negatywnie na okres przechowywania związku. IsoQure[®] UR 500 jest najbardziej reaktywnym akceleratorem UR.

Zastosowania obejmują od laminatów do płytek obwodów elektrycznych po powłoki proszkowe, od klejów strukturalnych po wysokotechnologiczne kompozyty z włókna węglowego.

Reakcja

IsoQure® UR 500 rozkłada się pod wpływem ciepła, tworząc dwie grupy NCO- (izocyjanianowe) oraz katalitycznie aktywną dimetyloaminę. Dimetyloamina przyspiesza utwardzanie epoksydu, a izocyjaniany reagują z epoksydami, tworząc dodatkowe połączenia za pośrednictwem oksazolidinonów. IsoQure® 500 jest bardziej aktywne niż IsoQure® 200 lub IsoQure® 300.

Obsługa, przechowywanie i pakowanie

Przetwarzanie i użycie IsoQure® UR 500 wymaga odpowiedniej wiedzy technicznej i zawodowej. Prosimy o zapoznanie się z kartą charakterystyki bezpieczeństwa i przestrzeganie lokalnych przepisów bezpieczeństwa.

Wymogi prawne obowiązujące w Twoim kraju, szczególnie w zakresie unikania wypadków, higieny pracy i praw patentowych, muszą być przestrzegane.

IsoQure® UR 500 musi być przechowywany w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, w chłodnym i suchym miejscu, poniżej 28°C. Prawidłowo przechowywane, okres trwałości IsoQure® UR 500 wynosi 6 miesięcy od daty dostawy.

Standardowa wielkość opakowania to 15 kg w pudełkach; 180 kg na palecie.

Informacje Regulacyjne

Zarejestrowany w EU REACH: Tak

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: 2019-11-22 / afd9



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/isoqure-ur-500>
(<https://pl.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-500>)

☐☐ 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/isoqure-ur-500
(<https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-500>)

© 2001-2025 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 \(/info/imprint\)](#)