



IsoQure[™] UR 500 WB

Technical Data Sheet

IsoQure[®] UR 500 WB

N,N''-(4-methyl-m-phenylene)bis[N',N'-dimethylurea] / TDI Uron

Numer CAS: 17526-94-2

Zawartość: Ok. 80%

N,N''-(2-methyl-m-phenylene)bis[N',N'-dimethylurea] / TDI Uron

Numer CAS: 17607-23-7

Zawartość: Ok. 20%

Definicja materiału

Wygląd: Beżowy do jasnobieżowy proszek

Temperatura topnienia, początkowa: Min. 176°C

Czystość: Min. 95 %

Masa cząsteczkowa: 264, 3

Zastosowanie

Utwardzacze dicyandamidowe oferują doskonałe właściwości mechaniczne i elektryczne, dobrą obróbkę oraz długą trwałość gotowych formułacji żywic epoksydowych. Jednak niezbędne temperatury utwardzania ok. 200°C są zbyt wysokie dla większości zastosowań. IsoQure[®] UR 500 WB jest utajonym przyspieszaczem, który znacząco redukuje wymaganą temperaturę utwardzania (powyżej 130°C osiągnane są krótkie cykle utwardzania) i nie wpływa na trwałość związku. IsoQure[®] UR 500 WB jest najbardziej reaktywnym akceleratorem UR.

Zastosowania rozciągają się od laminatów dla płytek obwodów elektrycznych do powłok proszkowych, od klejów strukturalnych do kompozytów z włókna węglowego o wysokiej technologii.

IsoQure[®] UR 500 WB jest wersją naszego produktu IsoQure[®] UR 500, zoptymalizowaną do zastosowań szczególnie wrażliwych na mikroskopijne niedoskonałości i zmienności temperatury przetwarzania.

Reakcja

IsoQure® UR 500 WB rozkłada się pod wpływem ciepła, tworząc dwie grupy NCO- (izocyjanianowe) i katalitycznie aktywną dimetyloaminę. Dimetyloamina przyspiesza utwardzanie żywicy epoksydowej, a izocyjaniany reagują z żywicami epoksydowymi, tworząc dodatkowe połączenia przez oksazolidinony. IsoQure® 500 jest bardziej aktywny niż IsoQure® 200 lub IsoQure® 300.

Obsługa, przechowywanie i pakowanie

Przetwarzanie i stosowanie IsoQure® UR 500 WB wymaga odpowiedniej wiedzy technicznej i zawodowej. Proszę zapoznać się z kartą charakterystyki i przestrzegać lokalnych przepisów bezpieczeństwa.

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów prawnych w kraju, zwłaszcza w zakresie unikania wypadków, higieny pracy i prawa patentowego.

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

Standardowy rozmiar opakowania to 15 kg w pudłach; 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: 2024-01-26 / df1d

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



kwalfikowanym 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/isoqure-ur-500-wb>