

## IsoQure<sup>®</sup> 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 dicyandiamidowe 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<sup>®</sup> UR 500 WB jest utajonym przyspieszaczem, który znacząco redukuje wymaganą temperaturę utwardzania (powyżej 130°C osiągnęte są krótkie cykle utwardzania) i nie wpływa na trwałość związku. IsoQure<sup>®</sup> 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 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-wb>

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

☐☐ 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-500-wb](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500-wb)**  
**(<https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500-wb>)**

© 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 \(/info/imprint\)](#)**