

## IsoQure<sup>®</sup> UR 500 SF

N,N''-(4-metylo-m-fenyleno)bis[N',N'-dimetyloomocznika] / TDI Uron

**Numer CAS:** 17526-94-2

**Zawartość:** Ok. 80%

N,N''-(2-metylo-m-fenyleno)bis[N',N'-dimetyloomocznika] / TDI Uron

**Numer CAS:** 17607-23-7

**Zawartość:** Ok. 20%

## Definicja Materiału

**Wygląd:** Ciemnobiałe do jasnobrązowego proszek

**Temperatura topnienia, początkowa:** Min. 176°C

**Czystość:** Min. 95 %

**Masa cząsteczkowa:** 264, 3

**Wielkość cząstek < 10 µm:** Min. 95 %

**Lotne substancje:** Max 1,0%

## Zastosowanie

Utwardzacze dicyandiamidowe oferują doskonałe właściwości mechaniczne i elektryczne, dobrą przetwarzalność oraz długi okres trwałości gotowych formułacji żywicy epoksydowej. Jednakże, niezbędne temperatury utwardzania wynoszące ~ 200°C są zbyt wysokie dla większości zastosowań. IsoQure<sup>®</sup> UR 500 SF to super-drobny akcelerator utajony, który znacznie obniża konieczną temperaturę utwardzania (powyżej 130°C, osiągnąć są krótkie cykle utwardzania) i nie poświęca trwałości mieszanki. IsoQure<sup>®</sup> UR 500 SF jest najbardziej reaktywnym akceleratorem UR. Zastosowania rozciągają się od laminatów dla obwodów drukowanych po powłoki proszkowe, od klejów strukturalnych po wysokotechnologiczne kompozyty z włókna węglowego.

## Reakcja

IsoQure® UR 500 SF 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 wiązania poprzez oksazolidynony. IsoQure® 500 jest bardziej aktywny niż IsoQure® 200 lub IsoQure® 300.

## Obróbka, Przechowywanie i Pakowanie

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

Należy przestrzegać obowiązujących w danym kraju wymogów prawnych, zwłaszcza w zakresie unikania wypadków, higieny pracy i praw patentowych.

IsoQure® UR 500 SF należy przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu poniżej 28°C. Przy właściwym przechowywaniu, okres trwałości IsoQure® UR 500 SF 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: 2020-09-04 / 8f6e



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

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

© 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 \(/info/imprint\)](#)**