

## IsoQure<sup>®</sup> UR 200

**Nazwa chemiczna:** 3-(3,4-Dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea / Diuron

**Numer CAS:** 330-54-1

**Numer EINECS:** 206-354-4

IsoQure<sup>®</sup> UR 200 jest zablokowanym akceleratorem dla reakcji epoksydicyandiamidu, pozwalającym na długą żywotność na półce. Po aktywacji termicznej zapewnia szybkie utwardzanie i wysoką gęstość usieciowania.

## Definicja Materiału

**Wygląd:** Proszek od białego do jasnobrązowego

**Temperatura topnienia, początkowa:** 153 - 159°C

**Czystość:** Min. 97%

**Część lotna:** Maks. 1 %

**Masa molowa:** 233, 10

## Zastosowanie

Utwardzacze dicyandiamidowe oferują doskonałe właściwości mechaniczne i elektryczne, dobrą obróbkę oraz długi okres przechowywania gotowych formuł żywic epoksydowych. Jednakże, konieczne temperatury utwardzania około 200°C są zbyt wysokie dla większości zastosowań.

IsoQure<sup>®</sup> UR 200 jest zablokowanym akceleratorem, który znacząco obniża konieczną temperaturę utwardzania (powyżej 130°C uzyskuje się krótkie cykle utwardzania) i nie poświęca żywotności na półce związku.

Zastosowania obejmują od laminatów do płyt obwodów elektrycznych po powłoki proszkowe, od klejów strukturalnych po zaawansowane kompozyty włókna węglowego.

## Reakcja

IsoQure® UR 200 dekomponuje się pod wpływem ciepła tworząc izocyjaniany i katalitycznie aktywną dimetyloaminę. Dimetyloamina przyspiesza utwardzanie epoksydu, a izocyjaniany reagują z epoksydami tworząc dodatkowe wiązania poprzez oksazolidynon.

## Obsługa, Przechowywanie i Pakowanie

Przetwarzanie i stosowanie IsoQure® UR 200 wymaga odpowiedniej wiedzy technicznej i zawodowej. Proszę zapoznać się z kartą charakterystyki bezpieczeństwa i przestrzegać lokalnych przepisów bezpieczeństwa.

Należy przestrzegać obowiązujących w danym kraju wymogów prawnych dotyczących szczególnie unikania wypadków, higieny pracy oraz praw patentowych.

IsoQure® UR 200 musi być przechowywany w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu poniżej 28°C. Właściwie przechowywany jest stabilny przez co najmniej dwa lata.

Standardowy rozmiar opakowania IsoQure® UR 200 to 25 kg w worku; 800 kg na palecie.

## Informacje Regulacyjne

**Zarejestrowany w EU REACH:** Tak

**TSCA:** Umieszczony na liście

## 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: 2019-11-13 / c87c



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-200>  
(<https://pl.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-200>)

☐☐ 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-200](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-200)**  
**(<https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-200>)**

© 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 \(/info/imprint\)](#)**