

IsoQure[®] DCD 100 S

Nazwa chemiczna: Dicyandiamid, cyjanoguanidyna

Numer CAS: 461-58-5

Numer EINECS: 207-312-8

Definicja materiału

Wygląd: Proszek biały

Temperatura topnienia: 207 – 212 °C

Zawartość dicyandiamidu: Min. 97,3 %

Środek przeciwzbrylający: Max. 1,6 %

Zawartość wody: Max. 0,3 %

Zastosowanie

IsoQure[®] DCD 100 S jest utwardzaczem do żywic epoksydowych, który zapewnia (w przeciwieństwie do amin alifatycznych czy aromatycznych) niemal nieograniczony okres trwałości gotowego kompozytu żywicy epoksydowej. W temperaturach zaczynających się od około 180°C, IsoQure[®] DCD 100 S reaguje z żywicami epoksydowymi bardzo szybko.

Dla niższych temperatur utwardzania, IsoQure[®] DCD 100 S stosuje się w połączeniu z odpowiednimi katalizatorami uronowymi jak [IsoQure[®] UR 200 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-200\)](#), [IsoQure[®] UR 300 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-300\)](#), [IsoQure[®] 400 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-400\)](#), [IsoQure[®] 500 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-500\)](#), lub [IsoQure[®] UR 600 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-600\)](#).

Dicyandiamidy, takie jak IsoQure[®] DCD 100 S, to najczęściej stosowane utwardzacze do żywic epoksydowych do utwardzania w podwyższonych temperaturach. Zastosowania obejmują laminaty do obwodów drukowanych, powłoki proszkowe, kleje konstrukcyjne oraz kompozyty z włókien węglowych wysokiej technologii.

Reakcja

IsoQure® DCD 100 S reaguje z żywicą epoksydową w dwóch etapach: 1.) Dodanie grup NH do pierścienia epoksydowego, oraz 2.) kondensacja grup OH z wielokrotnymi wiązaniami CN tworzącymi układy heterocykliczne. Jedna cząsteczka IsoQure® DCD 100 S reaguje z 6-7 grupami epoksydowymi; to powoduje powstawanie empirycznej masy równoważnej wodoru wynoszącej 12-14 dla IsoQure® DCD 100 S.

Bardzo drobna wielkość cząstek dicyandiamidu jest niezwykle ważna dla uzyskania wysokiej reaktywności i elementu roboczego bez inkluzji. IsoQure® DCD 100 S to superdrobno zmikronizowany dicyandiamid najwyższej jakości do produkcji perfekcyjnych artykułów z żywic epoksydowych.

Postępowanie, przechowywanie i pakowanie

Przetwarzanie i stosowanie IsoQure® DCD 100 S wymaga odpowiedniej wiedzy technicznej i zawodowej. Prosimy o zapoznanie się z kartą charakterystyki oraz przestrzeganie lokalnych przepisów bezpieczeństwa.

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

IsoQure® DCD 100 S należy przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu poniżej 28°C. Odpowiednio przechowywany jest stabilny przez co najmniej dwa lata.

Informacje regulacyjne

Rejestracja 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: 2018-12-14 / 948a



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/dcd/isoquire-dcd>
(<https://pl.kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd>)

☐☐ 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/dcd/isoquire-dcd
(<https://kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd>)

© 2001-2025 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: info@kautschuk.com (<mailto:info@kautschuk.com>)

[Status \(/status\)](#) · [Policies \(/info\)](#) · [Privacy \(/info/privacy\)](#) · [Terms \(/info/toc\)](#) · [Imprint \(/info/imprint\)](#)