

IsoQure[®] DCD 100 S

Nom chimique : Dicyandiamide, Cyanoguanidine

Numéro CAS : 461-58-5

Numéro EINECS : 207-312-8

Définition du matériau

Apparence : Poudre blanche

Point de fusion : 207 - 212 °C

Teneur en Dicyandiamide : Min. 97,3 %

Agent anti-agglomérant : Max. 1,6 %

Teneur en eau : Max. 0,3 %

Application

IsoQure[®] DCD 100 S est un durcisseur pour résines époxy latentes qui offre (contrairement aux amines aliphatiques ou aromatiques) une durée de conservation quasi illimitée de la résine époxy finie. À des températures commençant à environ 180°C, IsoQure[®] DCD 100 S réagit très rapidement avec les résines époxy.

Pour des températures de durcissement plus basses, IsoQure[®] DCD 100 S est utilisé en combinaison avec des catalyseurs uron adéquats tels que [IsoQure[®] UR 200 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-200\)](/products/epoxy/IsoQure-ur-200), [IsoQure[®] UR 300 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-300\)](/products/epoxy/IsoQure-ur-300), [IsoQure[®] 400 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-400\)](/products/epoxy/IsoQure-ur-400), [IsoQure[®] 500 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-500\)](/products/epoxy/IsoQure-ur-500), ou [IsoQure[®] UR 600 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-600\)](/products/epoxy/IsoQure-ur-600).

Les dicyandiamides comme IsoQure[®] DCD 100 S sont les durcisseurs pour résines époxy les plus largement utilisés pour le durcissement à des températures élevées. Les applications vont des stratifiés pour les circuits imprimés aux revêtements en poudre, des adhésifs structuraux aux composites en fibre de carbone de haute technologie.

Réaction

IsoQure® DCD 100 S réagit avec la résine époxy en deux étapes : 1.) Addition de groupes NH à l'anneau époxy, et 2.) condensation de groupes OH avec des liaisons multiples CN pour former des systèmes hétérocycliques. Une molécule d'IsoQure® DCD 100 S réagit avec 6-7 groupes époxy ; cela résulte en un poids équivalent H empirique de 12-14 pour IsoQure® DCD 100 S.

Une taille de particule extrêmement fine du Dicyandiamide est d'une importance primordiale pour obtenir une haute réactivité et une pièce sans inclusions. IsoQure® DCD 100 S est un Dicyandiamide micronisé superfine de la plus haute qualité pour la production d'articles en résine époxy sans défauts.

Manipulation, stockage et emballage

Le traitement et l'utilisation d'IsoQure® DCD 100 S nécessitent des connaissances techniques et professionnelles adéquates. Veuillez consulter la fiche de données de sécurité et respecter les réglementations locales en matière de sécurité.

Les exigences légales en vigueur dans votre pays, notamment en ce qui concerne la prévention des accidents, l'hygiène du travail et les droits de brevet, doivent être respectées.

IsoQure® DCD 100 S doit être stocké dans des récipients d'origine hermétiquement fermés, dans un endroit frais et sec, à une température inférieure à 28°C. Correctement stocké, il est stable pendant au moins deux ans.

Informations réglementaires

Enregistré dans l'UE selon REACH : Oui

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)

Avertissement / Conditions

Revision: 2018-12-14 / 948a



Nous nous efforçons d'être précis dans toute notre documentation. Cependant, toute information ou conseil est fourni par nous de bonne foi, sans garantie ou prétention illimitée d'adéquation à une application spécifique. Nous vendons uniquement aux utilisateurs industriels qualifiés. La responsabilité incombe à l'utilisateur du produit de rechercher soigneusement et ensuite de tester continuellement le produit et ses procédures d'application dans le contexte de son utilisation spécifique. L'utilisation de nos produits et données nécessite de la diligence et de l'attention, et relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Kautschuk-Group n'accepte aucune responsabilité pour les dommages subis. Nos [Conditions générales \(/info/toc\)](#) s'appliquent.

Les durées de stockage et de conservation mentionnées sont des valeurs minimales garanties pour une période commençant le jour de l'expédition. Après cette période, le produit nécessite un contrôle de qualité supplémentaire mais peut très bien être toujours conforme aux spécifications. Pour plus d'information, reportez-vous à notre [Politique de Durée de Vie \(/info/shelflife\)](#).

Pour les mises à jour des informations sur les produits, veuillez consulter régulièrement cette page Web:

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

□□ Ceci est une version traduite de nos informations et contenus de produits originaux, fournis pour votre commodité. Bien que nous prenions grand soin de notre contenu traduit, des erreurs et des ambiguïtés peuvent survenir. Pour des informations à jour et canoniales sur ce sujet, nous vous renvoyons à notre version internationale : [**https://kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd**](https://kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd)

© 2001-2024 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 \(/info/imprint\)**](#)