

IsoQure[®] DCD 100 ETS

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. 99,5 %

Teneur en eau : Max. 0,3 %

Application

IsoQure[®] DCD 100 ETS est un durcisseur de résine époxy latent de haute pureté qui offre (contrairement aux amines aliphatiques ou aromatiques) une durée de conservation quasi illimitée du composé de résine époxy fini. À partir d'environ 180°C, IsoQure[®] DCD 100 ETS réagit très rapidement avec les résines époxy. Pour des températures de durcissement plus basses, IsoQure[®] DCD 100 ETS est utilisé en combinaison avec des uron-catalyseurs appropriés comme [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 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-500\)](#), or [IsoQure[®] UR 600 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-600\)](#).

Les dicyandiamides comme IsoQure[®] DCD 100 ETS sont les durcisseurs de résine époxy les plus largement utilisés pour le durcissement à température élevée. Les applications vont des laminés pour circuits imprimés aux revêtements en poudre, des adhésifs structuraux aux composites en fibre de carbone de haute technologie.

Réaction

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

Une taille de particule extrêmement fine du Dicyandiamide est de la plus haute importance pour obtenir une haute réactivité et une pièce exempte d'inclusion. IsoQure® DCD 100 ETS est un Dicyandiamide superfinement micronisé 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 ETS nécessitent des connaissances techniques et professionnelles adéquates. Veuillez consulter la fiche de données de sécurité et respecter les réglementations locales de sécurité.

Les exigences légales prévalant dans votre pays, notamment en matière de prévention des accidents, d'hygiène du travail et de droits de brevet doivent être respectées.

IsoQure® DCD 100 ETS doit être stocké dans des contenants d'origine bien fermés, dans un endroit frais et sec inférieur à 28°C. Stocké correctement, il est stable pendant au moins deux ans.

Informations réglementaires

Enregistré REACH UE : 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 / 17e7



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

□□ 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 : [**kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd-ets**](https://kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd-ets) ([**https://kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd-ets**](https://kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd-ets))

© **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 \(/info/imprint\)**](#)