

Isobond® CDI

Définition du matériau

Base chimique : Polycarbodiimide

Forme fournie : Liquide blanc

Viscosité : Env. 75 mPa·s

Valeur du pH : 11.8

Teneur en solides : 39.0 - 41.0%

Densité : 1000kg/m³

Applications

L'Isobond CDI est un agent de réticulation polycarbodiimide actif à 40% sans solvant en dispersion aqueuse, présenté sous forme de liquide inodore. Comparé à d'autres agents de réticulation carbodiimide, l'Isobond CDI est plus hydrophobe et possède une durée de vie en pot nettement prolongée. La durée de vie en pot de l'Isobond CDI tend à s'étendre davantage à des niveaux de pH élevés.

En ajoutant 4 - 8% d'Isobond CDI aux émulsions acryliques à base d'eau ou aux dispersions d'uréthane, on observe une amélioration notable de la résistance à l'eau, aux produits chimiques et à l'abrasion. Il amplifie également l'adhésion à certains substrats. Pour un durcissement optimal, l'Isobond CDI nécessite une température de réaction allant de 100 à 120 C.

Les recommandations d'utilisation comprennent :

Utilisation dans les vernis à base d'eau pour renforcer la résistance à l'eau, à l'alcool, aux détergents, aux produits chimiques, au blocage et à l'abrasion.

Application dans les revêtements PVC pour atténuer la migration des plastifiants et augmenter la résistance aux taches.

De manière générale, il est utilisé pour améliorer l'adhérence des systèmes à base d'eau sur les substrats non polaires.

Les directives de formulation soulignent que l'Isobond CDI réticule les polymères portant une fonction carboxyle réactive. Il est recommandé de l'incorporer dans les vernis, les polymères ou les encres avant utilisation.

Manipulation, Stockage et Emballage

12 mois à partir de la livraison dans des contenants fermés.

Le produit est stable pendant au moins un an lorsqu'il est stocké dans son emballage original scellé, à des températures comprises entre 5°C et 30°C, sans exposition à la lumière du soleil. Sensible au gel. Remuez avant utilisation.

Information réglementaire

Enregistrement EU REACH : Non applicable

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: 2023-09-22 / fa6f



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 \(/info/shelflife\)](/info/shelflife).

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

<https://fr.kautschuk.com/products/textile/isobond-cdi>
(<https://fr.kautschuk.com/products/textile/isobond-cdi>)

□□ 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/textile/isobond-cdi**](https://kautschuk.com/products/textile/isobond-cdi)
[**\(https://kautschuk.com/products/textile/isobond-cdi\)**](https://kautschuk.com/products/textile/isobond-cdi)

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