

IsoQure[®] ZnO HC

Nom chimique : Oxyde de zinc

Numéro CAS : 1314-13-2

Numéro EINECS : 215-222-5

IsoQure[®] ZnO HC est un oxyde de zinc de fine granulométrie qui sert à la fois d'activateur dans la formulation du caoutchouc et de milieu de transfert de chaleur pendant et après la vulcanisation. Il est également idéal pour les adhésifs et les produits en latex en raison de son excellente dispersibilité et de sa haute conductivité thermique.

Définition du matériau

Apparence : Poudre jaunâtre

Teneur en ZnO*: $\geq 99\%$

Métaux lourds (Pb)*: $\leq 0.001\%$

Teneur en Cu*: $\leq 0.0005\%$

Teneur en Mn*: $\leq 0.001\%$

Teneur en Cd*: $\leq 0.001\%$

Fer (Fe²⁺)*: $\leq 0.005\%$

Résidu de tamis (325 mesh): $\leq 0.1\%$

Surface spécifique : 20-30 m²/g (méthode BET)

(* conformément à ISO 9298)

Application

IsoQure[®] ZnO HC a une conductivité thermique considérablement plus élevée que l'oxyde de zinc ordinaire, ce qui le rend particulièrement adapté à la vulcanisation de pièces de caoutchouc épaisses telles que les pneus pleins, les rouleaux et les supports de pont. Il aide à réduire l'accumulation de

chaleur et améliore la dissipation thermique pendant le fonctionnement de ces pièces. Lorsqu'il est ajouté en grande quantité, IsoQure® ZnO HC minimise le durcissement, en maintenant la flexibilité des composés de caoutchouc sans augmenter significativement la dureté. De plus, ses propriétés d'absorption et de réflexion des UV aident à prévenir la décoloration, empêchant les flancs de pneus de virer au blanc ou au jaunâtre.

Manutention, stockage et emballage

Le traitement et l'utilisation de IsoQure® ZnO HC 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 en vigueur dans votre pays, notamment en matière de prévention des accidents, d'hygiène au travail et de droits de brevet, doivent être observées.

IsoQure® ZnO HC doit être stocké dans des conteneurs d'origine hermétiquement fermés dans un endroit frais et sec. Correctement stocké, il est stable pendant au moins deux ans. La taille d'emballage standard de IsoQure® ZnO HC est de 25 kg dans un sac en PP tissé avec une doublure intérieure en PE plus un sac intérieur en PE.

Informations réglementaires

Enregistré EU REACH : Oui

TSCA : Listé

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: 2024-09-04 / 51a3



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/specialty/isoqure-zno-hc>
(<https://fr.kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-hc>)

☐☐ 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/specialty/isoqure-zno-hc
(<https://kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-hc>)

© 2001-2024 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

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

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