

ZnO Active 50

Nom chimique : Oxyde de zinc

Numéro CAS : 1314-13-2

Numéro EINECS : 215-222-5

L'IsoQure® ZnO Active 50 est un oxyde de zinc à l'échelle nano hautement actif qui se disperse excellentement dans les composés de caoutchouc et les formulations de latex.

Définition du Matériau

Apparence : Poudre blanche à légèrement jaunâtre

Contenu en ZnO* : ≥ 93 %

Perte à l'allumage* : ≤ 6 % (800°C. 4h)

Autre contenu : Carbonate de zinc

Surface spécifique : Environ 40 m²/g (analyseur BET)

Masse volumique : 5.20 g/cm³ (méthode interne, Pycnomètre à gaz)

pH* : 8.0 ± 1.0

Contenu en Pb* : ≤ 0.001 %

Contenu en Cu* : ≤ 0.0005 %

Contenu en Mn* : ≤ 0.001 %

Contenu en Cd* : ≤ 0.0005 %

Fer (Fe²⁺)* : ≤ 0.005 %

(* conformément à la norme ISO 9298)

Application

L'IsoQure® ZnO Active 50 est un oxyde de zinc actif à l'échelle nano offrant une excellente dispersion dans les composés de caoutchouc et dans le latex. Dans les applications de latex, la nécessité de broyage à billes est fortement réduite et dans de nombreux cas, éliminée. En raison de sa taille de particule ultra-fine, le niveau de ZnO dans un composé de caoutchouc peut être réduit jusqu'à 50% sans aucun sacrifice des propriétés du vulcanisat.

L'IsoQure® ZnO Active 50 peut être utilisée pour les pièces en caoutchouc au contact des aliments conformément à la FDA 177.2600 ; le contenu en métaux lourds est aussi faible ou inférieur à celui de l'oxyde de zinc de grade pharmaceutique.

Manipulation, Stockage et Emballage

La transformation et l'utilisation de l'IsoQure® ZnO Active 50 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 matière de prévention des accidents, d'hygiène du travail et de droits de brevet, doivent être respectées.

L'IsoQure® ZnO Active 50 doit être stockée dans des conteneurs d'origine hermétiquement scellés dans un endroit frais et sec. Correctement stocké, il est stable pendant au moins deux ans.

La taille d'emballage standard de l'IsoQure® ZnO Active 50 est de 25 kg dans un sac en PP tissé avec une doublure interne en PE plus un sac interne en PE.

Informations Réglementaires

Enregistré au REACH de l'UE : Oui

TSCA : Répertorié

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: 2020-09-28 / 07bb



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-active-50>

(<https://fr.kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-active-50>)

□□ 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-active-50** (**<https://kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-active-50>**)

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