



IsoQure® ZnO 15 RA

Technical Data Sheet

IsoQure® ZnO 15 RA

Chemical name: Zinc oxide / zinc hydroxide on calcium sulfate carrier (mixture)

CAS Number: Mixture (zinc oxide: 1314-13-2; calcium sulfate: 7778-18-9)

EINECS Number: Mixture (zinc oxide: 215-222-5; calcium sulfate: 231-900-3)

IsoQure® ZnO 15 RA est un activateur composite à base d'oxyde de zinc / hydroxyde de zinc sur un support de sulfate de calcium. Il est conçu comme un remplacement économique et plus respectueux de l'environnement des qualités conventionnelles zinc oxide white seal et red seal dans la formulation des caoutchoucs.

Définition du matériau

Apparence: Poudre blanche à jaunâtre

Teneur en oxyde / hydroxyde de zinc: Env. 40 %

Sulfate de calcium: 55 ± 5 %

Métaux lourds exprimés en Pb²⁺: ≤ 0,002 %

Cuivre exprimé en Cu²⁺: ≤ 0,001 %

Cadmium exprimé en Cd²⁺: ≤ 0,001 %

Surface spécifique: Env. 15 m²/g

Applications

IsoQure® ZnO 15 RA convient comme activateur pour une large gamme de produits en caoutchouc et peut remplacer les qualités standard d'oxyde de zinc à des dosages typiques de 4–6 phr, selon la recette du compound. Les applications recommandées incluent :

- Semelles extérieures de chaussures
- Chambres à air de vélo
- Pneus de vélo
- Chambres à air de camion
- Pneus de camion
- Composés de rechapage pour pneus
- Pièces de recharge en caoutchouc

- Ballons en caoutchouc
- Produits ménagers en caoutchouc généraux

Dans les formulations de semelles extérieures, il peut améliorer le module, la dureté, la résistance à la traction et la transparence. Dans les chambres à air de vélo, il fournit un temps de scorch et un temps de vulcanisation comparables à ceux de zinc oxide white seal avec des propriétés mécaniques similaires. Dans les pneus de vélo, il peut réduire le temps de vulcanisation tout en maintenant la sécurité au scorch et en offrant un module, une dureté et une résistance à la traction comparables à ceux de zinc oxide white seal.

Manutention, stockage et emballage

Le traitement et l'utilisation de IsoQure® ZnO 15 RA 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, en particulier en ce qui concerne la prévention des accidents, l'hygiène industrielle et les droits de brevet, doivent être respectées.

IsoQure® ZnO 15 RA doit être stocké dans ses conteneurs d'origine hermétiquement fermés, dans un endroit frais et sec. Lorsqu'il est correctement stocké, il reste stable pendant une période prolongée ; respectez la date de réexamen indiquée sur l'étiquette du produit.

La taille d'emballage standard de IsoQure® ZnO 15 RA est de 25 kg dans un sac tissé PP avec doublure PE et un sac intérieur PE supplémentaire.

Informations réglementaires

Le statut réglementaire national et international spécifique (par ex. EU REACH, TSCA, et tout statut pertinent concernant le contact alimentaire ou l'écolabellisation) est disponible sur demande et est documenté dans les dossiers réglementaires correspondants et la fiche de données de sécurité pour IsoQure® ZnO 15 RA.

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: 2025-11-24 / 5c97

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 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.

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

<https://kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-15-ra>