

IsoQure[®] ZnO Active 50

Technical Data Sheet

ZnO Active 50

Nome chimico: Ossido di zinco

Numero CAS: 1314-13-2

Numero EINECS: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO Active 50 è un ossido di zinco a nano scala altamente attivo che si disperde eccellentemente in composti di gomma e formulazioni di lattice.

Definizione del Materiale

Aspetto: Polvere bianca o leggermente giallastra

Contenuto di ZnO*: ≥ 93 %

Perdita all'accensione*: ≤ 6% (800°C. 4h)

Altro contenuto: Carbonato di Zinco

Superficie: Circa 40 m²/g (analizzatore BET)

Densità Specifica: 5,20 g/cm³ (metodo interno, Pycnometro a Gas)

pH*: 8,0 ± 1,0

Contenuto di Pb*: ≤ 0,001 %

Contenuto di Cu*: ≤ 0,0005 %

Contenuto di Mn*: ≤ 0,001 %

Contenuto di Cd*: ≤ 0,0005 %

Ferro (Fe²⁺)*: ≤ 0,005 %

(*in conformità con ISO 9298)

Applicazione

IsoQure[®] ZnO Active 50 è un ossido di zinco attivo a nano scala che offre un'eccellente dispersione nei composti di gomma e nel lattice. Nelle applicazioni del lattice, la necessità di sferatura è notevolmente ridotta e in molti casi eliminata. Grazie alla sua dimensione particolare ultra-fine, il livello di ZnO in un composto di gomma può essere ridotto fino al 50% senza alcuna perdita nelle proprietà del vulcanizzato.

IsoQure[®] ZnO Active 50 può essere utilizzato per componenti di gomma a contatto con alimenti in conformità con FDA 177.2600; il contenuto di metalli pesanti è uguale o inferiore a quello dell'ossido di zinco di grado farmaceutico.

Manipolazione, Stoccaggio e Imballaggio

L'elaborazione e l'uso di IsoQure[®] ZnO Active 50 richiedono adeguate conoscenze tecniche e professionali. Si prega di consultare il foglio di sicurezza e di osservare le normative locali di sicurezza. È necessario rispettare le normative legali vigenti nel vostro paese, in particolare per quanto riguarda la prevenzione degli incidenti, l'igiene del lavoro e i diritti di brevetto.

IsoQure[®] ZnO Active 50 deve essere conservato in contenitori originali ermeticamente chiusi in un luogo fresco e asciutto. Se conservato correttamente, è stabile per almeno due anni.

La confezione standard di IsoQure[®] ZnO Active 50 è da 25 kg in un sacco di PP intrecciato con rivestimento interno in PE e sacchetto interno in PE.

Informazioni Normative

Registrato in EU REACH: Sì

TSCA: Elenca

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)

Disclaimer / Condizioni



Revision: 2020-09-28 / 07bb

Ci impegniamo ad essere accurati in tutta la nostra documentazione. Tuttavia, qualsiasi informazione o consiglio viene fornito da noi in buona fede, senza garanzia o illimitata pretesa di idoneità per una specifica applicazione. Vendiamo solo a utenti industriali qualificati. L'onere è sull'utente del prodotto per ricercare con cura e poi per sperimentare continuamente il prodotto e le sue procedure di applicazione nel contesto del suo specifico utilizzo. L'uso dei nostri prodotti e dati richiede diligenza e cura, e rientra nella sola responsabilità dell'utente. Il Gruppo Kautschuk non accetta alcuna responsabilità per danni subiti. Si applicano le nostre generali [Termini e Condizioni \(/info/toc\)](#).

I tempi di conservazione e shelf life dichiarati sono valori minimi garantiti per un periodo che inizia il giorno della spedizione. Dopo che questo periodo è scaduto, il prodotto richiede ulteriori controlli di qualità, ma potrebbe essere comunque ancora entro le specifiche. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla nostra [Politica sulla Shelf Life \(/info/shelflife\)](#).

Per aggiornamenti sulle informazioni del prodotto, si prega di controllare regolarmente questa pagina web:

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

□□ Questa è una versione tradotta delle nostre informazioni originali sul prodotto e contenuto, fornita per tua comodità. Nonostante prestiamo grande attenzione ai nostri contenuti tradotti, possono verificarsi errori e ambiguità. Per informazioni aggiornate e canoniche su questo argomento, ti rimandiamo alla nostra versione internazionale:

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

© 2001-2023 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 \(/info/imprint\)](#)