

## ZnO Active 50

**Nome chimico:** Ossido di zinco

**Numero CAS:** 1314-13-2

**Numero EINECS:** 215-222-5

IsoQure<sup>®</sup> 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\*:**  $\geq 93$  %

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

**Altro contenuto:** Carbonato di Zinco

**Superficie:** Circa 40 m<sup>2</sup>/g (analizzatore BET)

**Densità Specifica:** 5,20 g/cm<sup>3</sup> (metodo interno, Pycnometro a Gas)

**pH\*:** 8,0  $\pm$  1,0

**Contenuto di Pb\*:**  $\leq 0,001$  %

**Contenuto di Cu\*:**  $\leq 0,0005$  %

**Contenuto di Mn\*:**  $\leq 0,001$  %

**Contenuto di Cd\*:**  $\leq 0,0005$  %

**Ferro (Fe<sup>2+</sup>)\*:**  $\leq 0,005$  %

(\*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/isoqure-zno-active-50>  
(<https://it.kautschuk.com/products/specialty/isoqure-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/isoqure-zno-active-50](https://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) (<mailto:info@kautschuk.com>)

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