

IsoQure[®] ZnO HC

Nome chimico: Ossido di zinco

Numero CAS: 1314-13-2

Numero EINECS: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO HC è un ossido di zinco a dimensioni fini che funge sia da attivatore nella composizione della gomma sia da mezzo di trasferimento del calore durante e dopo la vulcanizzazione. Inoltre, è ideale per adesivi e prodotti in lattice grazie alla sua eccellente disperdibilità e alta conducibilità termica.

Definizione del Materiale

Aspetto: Polvere giallastra

Contenuto di ZnO*: $\geq 99\%$

Metalli pesanti (Pb)*: $\leq 0.001\%$

Contenuto di Cu*: $\leq 0.0005\%$

Contenuto di Mn*: $\leq 0.001\%$

Contenuto di Cd*: $\leq 0.001\%$

Ferro (Fe²⁺)*: $\leq 0.005\%$

Residuo setaccio (325 mesh): $\leq 0.1\%$

Superficie specifica: 20-30 m²/g (metodo BET)

(* in conformità con ISO 9298)

Applicazione

IsoQure[®] ZnO HC ha una conducibilità termica significativamente più alta rispetto all'ossido di zinco comune, rendendolo particolarmente adatto per la vulcanizzazione di parti in gomma spesse come pneumatici solidi, rulli e supporti per ponti. Aiuta a ridurre l'accumulo di calore e migliora la

dissipazione del calore durante il funzionamento di queste parti. Quando aggiunto in grandi quantità, IsoQure® ZnO HC minimizza l'irrigidimento, mantenendo la flessibilità dei composti di gomma senza aumentare significativamente la durezza. Inoltre, le sue proprietà di assorbimento e riflessione UV aiutano a prevenire la decolorazione, evitando che i fianchi dei pneumatici diventino bianchi o giallastri.

Manipolazione, Stoccaggio e Imballaggio

La lavorazione e l'uso di IsoQure® ZnO HC richiedono un'adeguata conoscenza tecnica e professionale. Si prega di consultare la scheda di sicurezza e osservare le normative locali di sicurezza. Devono essere rispettati i requisiti legali vigenti nel vostro paese, specialmente nell'evitare incidenti, l'igiene del lavoro e i diritti di brevetto.

IsoQure® ZnO HC deve essere conservato in contenitori originali ben chiusi in un luogo fresco e asciutto. Se correttamente conservato, è stabile per un minimo di due anni. La dimensione standard dell'imballaggio di IsoQure® ZnO HC è di 25 kg in un sacco di PP tessuto con una fodera interna in PE più una busta interna in PE.

Informazioni Normative

Registrato EU REACH: Sì

TSCA: Elencato

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: 2024-09-04 / 51a3



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

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

© 2001-2025 **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 \(/info/imprint\)](#)