



IsoQure[®] ZnO Active 50

Technical Data Sheet

IsoQure[®] ZnO Active 50

Nome chimico: Ossido di zinco

CAS Number: 1314-13-2

EINECS Number: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO Active 50 è un ossido di zinco attivo su scala nano che si disperde in modo eccellente nei compound di gomma e nelle formulazioni di lattice.

Material Definition

Aspetto: Polvere bianca tendente al leggermente giallastra

ZnO content*: $\geq 93 \%$

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

Altri componenti: Carbonato di zinco

Area superficiale: Circ. 40 m²/g (analizzatore BET)

Densità: 5.20 g/cm³ (metodo interno, picnometro a gas)

pH*: 8.0 ± 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 (Fe²⁺)*: $\leq 0.005 \%$

(* in conformità con ISO 9298)

Application

IsoQure[®] ZnO Active 50 è un ossido di zinco attivo su scala nano che fornisce un'eccellente dispersione nei compound di gomma e nel lattice. Nelle applicazioni in lattice, la necessità di macinazione a palline è significativamente ridotta e in molti casi eliminata. Grazie alle sue

particelle ultrafini, il livello di ZnO in un compound di gomma può essere ridotto fino al 50% senza compromettere le proprietà del vulcanizzato.

IsoQure® ZnO Active 50 può essere utilizzato per parti in gomma a contatto con alimenti in conformità alla FDA 177.2600; il contenuto di metalli pesanti è pari o inferiore a quello dello zinco ossido di grado farmaceutico.

Handling, Storage and Packaging

La lavorazione e l'uso di IsoQure® ZnO Active 50 richiedono adeguata conoscenza tecnica e professionale. Consultare la scheda di sicurezza e osservare le normative di sicurezza locali. Devono essere rispettati i requisiti legali vigenti nel vostro paese, in particolare per quanto riguarda la prevenzione degli incidenti, l'igiene sul lavoro e i diritti di brevetto.

IsoQure® ZnO Active 50 deve essere conservato nei contenitori originali ben sigillati 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 intrecciato in PP con fodera interna in PE oltre a un sacco interno in PE.

Regulatory Information

EU REACH registered: Yes

TSCA: Listed

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: 2025-11-24 / d160



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.

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.

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

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