

IsoQure[®] ZnO Active 100

Nome chimico: Ossido di zinco

CAS Number: 1314-13-2

EINECS Number: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO Active 100 è un ossido di zinco attivo a elevata superficie specifica e particelle di piccole dimensioni con eccellente scorrevolezza in polvere, adatto per sistemi di pesatura automatici. Rispetto agli ossidi di zinco ordinari, offre una migliore dispersione e una maggiore efficienza di attivazione in un'ampia gamma di applicazioni, in particolare dove è richiesta un'elevata area superficiale specifica.

Definizione del materiale

Aspetto: Polvere da bianca a leggermente giallastra (particelle fini di ossido di zinco precipitato)

Contenuto di ZnO: $\geq 90 \%$

Contenuto di piombo (Pb²⁺): $\leq 0.001 \%$

Contenuto di cadmio (Cd²⁺): $\leq 0.001 \%$

Contenuto di ferro (Fe²⁺): $\leq 0.005 \%$

Residuo al setaccio, 325 mesh: $\leq 0.1 \%$

Superficie specifica (BET): Circa 100 m²/g*

* Al momento della produzione; adsorbimento di azoto, metodo BET.

Applicazioni

IsoQure[®] ZnO Active 100 è progettato per l'uso in applicazioni altamente esigenti dove sono richieste superfici di ossido di zinco molto elevate e un'eccellente dispersione. Gli utilizzi tipici includono:

- Mescole per pneumatici e gomma sostenibili
- Mescole per pneumatici radiali per camion e autobus (TBR), inclusa una maggiore resistenza all'abrasione del battistrada
- Mescole in gomma naturale per pneumatici non pneumatici (come attivatore efficiente)

- Materiali antibatterici e schermanti UV
- Sistemi catalitici per la rimozione di solfuro di idrogeno
- Plastiche e fibre ad alte prestazioni
- Sistemi che richiedono una migliore adesione tra gomma e acciaio

La combinazione di piccola dimensione delle particelle primarie, forma in polvere a bassa polverosità e alta superficie specifica consente un'attivazione efficiente con livelli di dosaggio di ossido di zinco ridotti, facilitando al contempo la manipolazione e il dosaggio automatizzato.

Manipolazione, stoccaggio e imballaggio

La lavorazione e l'uso di IsoQure® ZnO Active 100 richiedono adeguate conoscenze tecniche e professionali. Si prega di 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 industriale e i diritti di brevetto.

IsoQure® ZnO Active 100 dovrebbe essere conservato in contenitori originali ben sigillati in un luogo fresco e asciutto. Se conservato correttamente rimane stabile per un periodo prolungato; osservare la data di riesame indicata sull'etichetta.

Le confezioni standard di IsoQure® ZnO Active 100 sono da 25 kg, 500 kg e 1000 kg in sacchi intrecciati in PP.

Informazioni normative

Lo status normativo nazionale e internazionale specifico (ad es. EU REACH, TSCA e lo status per il contatto con alimenti) è disponibile su richiesta ed è documentato nei corrispondenti dossier normativi e nella scheda di sicurezza (SDS) per IsoQure® ZnO Active 100.

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 / 15c8

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-100>