



IsoQure[®] ZnO 15 RA

Technical Data Sheet

IsoQure[®] ZnO 15 RA

Nome chimico: Ossido di zinco / idrossido di zinco su supporto di solfato di calcio (miscela)

Numero CAS: Miscela (ossido di zinco: 1314-13-2; solfato di calcio: 7778-18-9)

Numero EINECS: Miscela (ossido di zinco: 215-222-5; solfato di calcio: 231-900-3)

IsoQure[®] ZnO 15 RA è un attivatore composito a base di ossido di zinco / idrossido di zinco su supporto di solfato di calcio. È progettato come una sostituzione economica e più rispettosa dell'ambiente rispetto ai tradizionali gradi di ossido di zinco white seal e red seal nella formulazione di compound per gomma.

Definizione del materiale

Aspetto: Polvere bianca tendente al giallastro

Contenuto di ossido/idrossido di zinco: Circa 40 %

Solfato di calcio: 55 ± 5 %

Metalli pesanti come Pb₂₊: $\leq 0,002$ %

Rame come Cu₂₊: $\leq 0,001$ %

Cadmio come Cd₂₊: $\leq 0,001$ %

Area superficiale specifica: Circa 15 m²/g

Applicazione

IsoQure[®] ZnO 15 RA è adatto come attivatore per un'ampia gamma di prodotti in gomma e può sostituire i gradi standard di ossido di zinco a dosaggi tipici di 4–6 phr, a seconda della ricetta del composto. Le applicazioni raccomandate includono:

- Suole esterne per calzature
- Camere d'aria per biciclette
- Pneumatici per biciclette
- Camere d'aria per camion
- Pneumatici per camion
- Compound per ricostruzione pneumatici
- Ricambi in gomma

- Palloni in gomma
- Prodotti in gomma per uso domestico

Nelle formulazioni per suole esterne può migliorare modulo, durezza, resistenza alla trazione e trasparenza. Nelle camere d'aria per biciclette fornisce tempi di pre-indurimento e di reticolazione comparabili a quelli dell'ossido di zinco white seal con proprietà meccaniche simili. Nei pneumatici per biciclette può ridurre il tempo di reticolazione mantenendo la sicurezza contro lo scorch e offrendo modulo, durezza e resistenza alla trazione comparabili all'ossido di zinco white seal.

Manipolazione, immagazzinamento e imballaggio

La lavorazione e l'uso di IsoQure® ZnO 15 RA richiedono adeguate conoscenze tecniche e professionali. Consultare la scheda di sicurezza e rispettare le normative locali in materia di sicurezza. Devono essere osservati 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 15 RA dovrebbe essere immagazzinato in contenitori originali sigillati ermeticamente in un luogo fresco e asciutto. Se conservato correttamente rimane stabile per un periodo prolungato; osservare la data di riesame indicata sull'etichetta del prodotto.

La confezione standard di IsoQure® ZnO 15 RA è da 25 kg in un sacco tessuto in PP con liner in PE e un ulteriore sacco interno in PE.

Informazioni regolatorie

Lo stato regolamentare nazionale e internazionale specifico (es. EU REACH, TSCA e qualsiasi stato pertinente relativo al contatto con alimenti o all'ecolabel) è disponibile su richiesta ed è documentato nei dossier regolatori corrispondenti e nella scheda di sicurezza per IsoQure® ZnO 15 RA.

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 / 5c97

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-15-ra>