



## 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 Pb<sup>2+</sup>:** ≤ 0,002 %

**Rame come Cu<sup>2+</sup>:** ≤ 0,001 %

**Cadmio come Cd<sup>2+</sup>:** ≤ 0,001 %

**Area superficiale specifica:** Circa 15 m<sup>2</sup>/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

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>