



IsoQure[®] ZnO 25 CC

Technical Data Sheet

IsoQure[®] ZnO 25 CC

Chemical name: Zinc oxide

CAS Number: 1314-13-2

EINECS Number: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO 25 CC is an active zinc oxide with high surface area. This unique product is made of an active zinc oxide coating on an inert calcium carbonate core. The active zinc oxide coat is about 55 to 60% of the total weight, the inert calcium carbonate core about 40 to 45% of the total weight.

Material Definition

Appearance: White to slightly yellowish powder

ZnO content of the ZnO coat: Min. 93%

Surface Area: 20 – 30 m²/g

Specific Gravity: Approx. 3.7 g/cm³, reference value

pH: 9.0 +/- 1.0

Application

IsoQure[®] ZnO 25 CC is an active zinc oxide coat on an inert calcium carbonate core. Due to its fine particle size and high surface area, the level of ZnO in a rubber compound can be reduced significantly without any sacrifice in vulcanisate properties.

IsoQure[®] ZnO 25 CC is free flowing and provides with fast incorporation and excellent dispersion in rubber compounds. Because of the calcium carbonate core, the level of zinc in a rubber compound is drastically reduced.

Typical formulations contain 0.5 to 5% ZnO 25.

Handling, Storage and Packaging

The processing and use of IsoQure[®] ZnO 25 CC requires adequate technical and

professional knowledge. Please consult safety data sheet and observe local safety regulations.

The legal requirements prevailing in your country, especially in the avoidance of accidents, working hygiene and patent rights must be observed.

IsoQure® ZnO 25 CC has to be stored in tightly sealed original containers in a cool and dry place. Properly stored it is stable for a minimum of two years.

Standard pack size of IsoQure® ZnO 25 CC is 25 kg in a woven PP bag with PE inner liner plus PE inner bag.

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 / 661e



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-25-cc>