



IsoQure[®] ZnO 25 CC

Technical Data Sheet

IsoQure[®] ZnO 25 CC

Chemischer Name: Zinkoxid

CAS-Nummer: 1314-13-2

EINECS-Nummer: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO 25 CC ist ein aktives Zinkoxid mit hoher spezifischer Oberfläche. Dieses einzigartige Produkt besteht aus einer aktiven Zinkoxid-Beschichtung auf einem inerten Calciumcarbonat-Kern. Die aktive Zinkoxid-Schicht macht etwa 55 bis 60 % des Gesamtgewichts aus, der inerte Calciumcarbonat-Kern etwa 40 bis 45 % des Gesamtgewichts.

Materialdefinition

Aussehen: Weißes bis leicht gelbliches Pulver

ZnO-Gehalt der ZnO-Schicht: Mind. 93%

Spezifische Oberfläche: 20 – 30 m²/g

Dichte: Ca. 3,7 g/cm³, Richtwert

pH: 9,0 +/- 1,0

Anwendung

IsoQure[®] ZnO 25 CC ist eine aktive Zinkoxid-Beschichtung auf einem inerten Calciumcarbonat-Kern. Aufgrund seiner feinen Partikelgröße und hohen spezifischen Oberfläche kann der Anteil von ZnO in einer Gummimischung deutlich reduziert werden, ohne Einbußen bei den Vulkanisateigenschaften.

IsoQure[®] ZnO 25 CC ist rieselfähig und ermöglicht eine schnelle Einarbeitung sowie eine ausgezeichnete Dispergierung in Gummimischungen. Durch den Calciumcarbonat-Kern wird der Zinkanteil in einer Gummimischung drastisch reduziert.

Typische Formulierungen enthalten 0,5 bis 5 % ZnO 25.

Handhabung, Lagerung und Verpackung

Die Verarbeitung und Verwendung von IsoQure[®] ZnO 25 CC erfordert ausreichende

technische und fachliche Kenntnisse. Bitte konsultieren Sie das Sicherheitsdatenblatt und beachten Sie die örtlichen Sicherheitsvorschriften.

Die in Ihrem Land geltenden gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere zur Unfallverhütung, Arbeitshygiene und Patentrechten, sind zu beachten.

IsoQure® ZnO 25 CC muss in fest verschlossenen Originalbehältern an einem kühlen und trockenen Ort gelagert werden. Bei sachgemäßer Lagerung ist es mindestens zwei Jahre stabil.

Standardverpackung von IsoQure® ZnO 25 CC ist 25 kg in einem gewebten PP-Sack mit PE-Innenschicht sowie PE-Innenbeutel.

Regulatorische Informationen

EU REACH registriert: Ja

TSCA: Gelistet

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)

Haftungsausschluss / Bedingungen

Revision: 2025-11-24 / 4f3c



Wir bemühen uns, in unserer gesamten Dokumentation genau zu sein. Allerdings werden alle Informationen oder Ratschläge in gutem Glauben von uns bereitgestellt, ohne Gewähr oder unbegrenzten Anspruch auf Eignung für eine bestimmte Anwendung. Wir verkaufen nur an qualifizierte Industriekunden. Die Verantwortung liegt beim Anwender des Produkts darin, sorgfältig zu recherchieren und das Produkt sowie seine Anwendungsabläufe fortlaufend im Kontext der jeweiligen Verwendung zu testen. Die Nutzung unserer Produkte und Daten erfordert Sorgfalt und Umsicht und liegt in der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Kautschuk Group übernimmt keine Haftung für entstandene Schäden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten.

Angegebene Lager- und Haltbarkeitszeiten sind Mindestgarantiewerte für einen Zeitraum, der am Tag des Versands beginnt. Nach Ablauf dieses Zeitraums erfordert das Produkt zusätzliche Qualitätskontrollen, kann jedoch durchaus noch innerhalb der Spezifikation liegen. Für weitere Informationen verweisen wir auf unsere Richtlinie zur Haltbarkeit.

Für Aktualisierungen zu Produktinformationen prüfen Sie bitte regelmäßig diese Webseite:
<https://kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-25-cc>