



IsoQure® ZnO 15 RA

Technical Data Sheet

IsoQure® ZnO 15 RA

Chemischer Name: Zinkoxid / Zinkhydroxid auf Calciumsulfatträger (Gemisch)

CAS Number: Mixture (zinc oxide: 1314-13-2; calcium sulfate: 7778-18-9)

EINECS Number: Mixture (zinc oxide: 215-222-5; calcium sulfate: 231-900-3)

IsoQure® ZnO 15 RA ist ein zusammengesetzter Zinkoxid-/Zinkhydroxid-Aktivator auf einem Calciumsulfatträger. Er wurde als kosteneffiziente, umweltfreundlichere Alternative zu konventionellen Zinkoxid-White-Seal- und Red-Seal-Qualitäten in der Gummimischung entwickelt.

Materialdefinition

Appearance: Weiß bis gelbliches Pulver

Zinc oxide / Hydroxide content: Ca. 40 %

Calcium sulfate: 55 ± 5 %

Heavy metals as Pb²⁺: ≤ 0.002 %

Copper as Cu²⁺: ≤ 0.001 %

Cadmium as Cd²⁺: ≤ 0.001 %

Specific surface area: Ca. 15 m²/g

Anwendung

IsoQure® ZnO 15 RA eignet sich als Aktivator für eine breite Palette von Gummiprodukten und kann Standard-Zinkoxid-Qualitäten bei typischen Dosierungen von 4–6 phr ersetzen, abhängig von der Rezeptur der Mischung. Empfohlene Anwendungen umfassen:

- Laufsohlen
- Fahrradschläuche
- Fahrradreifen
- Lkw-Schläuche
- Lkw-Reifen
- Mischungen für Reifenrunderneuerung
- Gummiersatzteile

- Gummibälle
- Allgemeine Gummiprodukte für den Haushalt

In Sohlenformulierungen kann es Modulus, Härte, Zugfestigkeit und Transparenz verbessern. In Fahrradschlüchen bietet es eine Anbackzeit und Vulkanisationszeit, die mit Zinkoxid White Seal vergleichbar sind, bei ähnlichen mechanischen Eigenschaften. In Fahrradreifen kann es die Vulkanisationszeit verkürzen, während die Anbacksicherheit erhalten bleibt und Modul, Härte und Zugfestigkeit geliefert werden, die mit Zinkoxid White Seal vergleichbar sind.

Handhabung, Lagerung und Verpackung

Die Verarbeitung und Verwendung von IsoQure® ZnO 15 RA erfordern ausreichendes technisches und fachliches Wissen. Bitte konsultieren Sie das Sicherheitsdatenblatt und beachten Sie die örtlichen Sicherheitsvorschriften. Die in Ihrem Land geltenden gesetzlichen Anforderungen, insbesondere in Bezug auf Unfallverhütung, Arbeitshygiene und Patentrechte, sind zu beachten.

IsoQure® ZnO 15 RA sollte in dicht verschlossenen Originalbehältern an einem kühlen und trockenen Ort gelagert werden. Bei ordnungsgemäßer Lagerung bleibt es über einen längeren Zeitraum stabil; beachten Sie das auf dem Produktetikett angegebene Prüfdatum.

Das Standardgebinde von IsoQure® ZnO 15 RA beträgt 25 kg in einem PP-Gewebesack mit PE-Auskleidung und einer zusätzlichen PE-Innentüte.

Regulatorische Informationen

Spezifische nationale und internationale regulatorische Angaben (z. B. EU REACH, TSCA sowie etwaige relevante Lebensmittelkontakt- oder Umweltkennzeichnungsstatus) sind auf Anfrage verfügbar und sind in den entsprechenden Regulierungsdossiers und dem Sicherheitsdatenblatt für IsoQure® ZnO 15 RA dokumentiert.

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

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-15-ra>