

ZnO Active 50

Chemische Bezeichnung: Zinkoxid

CAS-Nummer: 1314-13-2

EINECS-Nummer: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO Active 50 ist ein hochaktives Nano-Skala-Zinkoxid, das sich ausgezeichnet in Kautschukverbindungen und in Latexformulierungen verteilt.

Materialdefinition

Erscheinungsbild: Weißes bis leicht gelbliches Pulver

ZnO-Gehalt*: $\geq 93 \%$

Verbrennungsverlust*: $\leq 6 \%$ (800°C. 4h)

Sonstiger Gehalt: Zinkkarbonat

Oberflächenbereich: Ca. 40 m²/g (BET-Analysegerät)

Spezifisches Gewicht: 5.20 g/cm³ (interne Methode, Gaspyknometer)

pH*: 8,0 \pm 1,0

Pb-Gehalt*: $\leq 0,001 \%$

Cu-Gehalt*: $\leq 0,0005 \%$

Mn-Gehalt*: $\leq 0,001 \%$

Cd-Gehalt*: $\leq 0,0005 \%$

Eisen (Fe²⁺)*: $\leq 0,005 \%$

(* gemäß ISO 9298)

Anwendung

IsoQure® ZnO Active 50 ist ein Nano-Skala aktives Zinkoxid mit hervorragender Dispersion in Kautschukverbindungen und in Latex. In Latexanwendungen wird die Notwendigkeit des Kugelfräsen deutlich reduziert und in vielen Fällen sogar eliminiert. Aufgrund seiner ultrafeinen Partikelgröße kann der ZnO-Gehalt in einer Kautschukverbindung um bis zu 50 % reduziert werden, ohne dass die Vulkanisateigenschaften darunter leiden.

IsoQure® ZnO Active 50 kann gemäß FDA 177.2600 für Kautschukteile verwendet werden, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen; der Gehalt an Schwermetallen ist so niedrig oder niedriger als bei pharmazeutischem Zinkoxid.

Handhabung, Lagerung und Verpackung

Die Verarbeitung und Verwendung von IsoQure® ZnO Active 50 erfordert ausreichende technische und fachliche Kenntnisse. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt und die örtlichen Sicherheitsbestimmungen. Die in Ihrem Land geltenden gesetzlichen Anforderungen, insbesondere zur Vermeidung von Unfällen, Arbeitsmedizin sowie Patentrechte sind zu beachten.

IsoQure® ZnO Active 50 muss in original verschlossenen Behältern an einem kühlen und trockenen Ort gelagert werden. Bei geeigneter Lagerung ist es mindestens zwei Jahre stabil.

Der Standardpackungsgröße von IsoQure® ZnO Active 50 beträgt 25 kg in einem gewebten PP-Beutel mit PE-Innenfutter plus PE-Innenbeutel.

Regulierungs-Information

EU REACH registriert: Ja

TSCA: Gelisted

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: 2020-09-28 / 07bb



Wir bemühen uns, in all unseren Dokumentationen genau zu sein. Allerdings wird jegliche Information oder Rat von uns in gutem Glauben, ohne Garantie oder unbegrenzten Anspruch auf Eignung für eine spezifische Anwendung, bereitgestellt.

Wir verkaufen nur an qualifizierte Industrienutzer. Die Verantwortung liegt beim Nutzer des Produkts, sorgfältig zu recherchieren und dann das Produkt und seine Anwendungsverfahren im Kontext seines spezifischen Gebrauchs kontinuierlich zu testen. Die Nutzung unserer Produkte und Daten erfordert Sorgfalt und Vorsicht und liegt in der alleinigen Verantwortung des Nutzers. Die Kautschuk Gruppe übernimmt keine Haftung für entstandene Schäden. Unsere allgemeinen [Geschäftsbedingungen \(/info/toc\)](#) gelten.

Angegebene Lager- und Haltbarkeitszeiten sind garantierte Mindestwerte für einen Zeitraum beginnend mit dem Tag des Versands. Nach Ablauf dieser Frist benötigt das Produkt zusätzliche Qualitätskontrolltests, kann jedoch sehr gut immer noch innerhalb der Spezifikation sein. Für weitere Informationen verweisen wir auf unsere [Shelf Life Policy \(/info/shelflife\)](#).

Für Updates zu Produktinformationen, überprüfen Sie diese Webseite regelmäßig:

<https://de.kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-active-50>
(<https://de.kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-active-50>)

☐ Dies ist eine Übersetzung unserer ursprünglichen Produktinformationen und Inhalte, die wir Ihnen zur Vereinfachung bereitstellen. Obwohl wir große Sorgfalt bei unseren übersetzten Inhalte walten lassen, können Fehler und Unklarheiten auftreten. Für aktuelle Informationen zu diesem Thema verweisen wir Sie auf unsere internationale Version:

kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-active-50
(<https://kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-active-50>)

© 2001-2024 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: info@kautschuk.com (<mailto:info@kautschuk.com>)

[Status \(/status\)](#) · [Policies \(/info\)](#) · [Privacy \(/info/privacy\)](#) · [Terms \(/info/toc\)](#) · [Imprint \(/info/imprint\)](#)