

IsoQure[®] ZnO HC

Chemischer Name: Zinkoxid

CAS-Nummer: 1314-13-2

EINECS-Nummer: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO HC ist ein Zinkoxid mit feiner Partikelgröße, das sowohl als Aktivator in der Gummimischung als auch als Wärmeleitmedium während und nach der Vulkanisation dient. Es dispergiert gut in Klebstoffen und Latexprodukten und ist dank seiner hohen Wärmeleitfähigkeit ideal für dicke Gummiteile.

Materialdefinition

Aussehen: Gelbliches Pulver

ZnO-Gehalt*: $\geq 99\%$

Schwermetalle (Pb)*: $\leq 0.001\%$

Cu-Gehalt*: $\leq 0.0005\%$

Mn-Gehalt*: $\leq 0.001\%$

Cd-Gehalt*: $\leq 0.001\%$

Eisen (Fe²⁺)*: $\leq 0.005\%$

Sieb-Rückstand (325 mesh): $\leq 0.1\%$

Spezifische Oberfläche: 20-30 m²/g (BET-Methode)

(* in Übereinstimmung mit ISO 9298)

Anwendung

IsoQure[®] ZnO HC wird in Gummimischungen, Latexformulierungen und Klebstoffen verwendet. Seine exzellente Wärmeleitfähigkeit verbessert die Vulkanisation in dicken Gummiprodukten, einschließlich Vollreifen, Walzen und Brückenstützen. Es reduziert auch die Wärmebildung und unterstützt die

Wärmeableitung während des Betriebs. Darüber hinaus zeigt IsoQure® ZnO HC eine überlegene UV-Absorption, die eine Verfärbung von Reifen verhindert.

Handhabung, Lagerung und Verpackung

Die Verarbeitung und Nutzung von IsoQure® ZnO HC erfordern angemessene technische und fachliche Kenntnisse. Bitte konsultieren Sie das Sicherheitsdatenblatt und beachten Sie die örtlichen Sicherheitsvorschriften. Die in Ihrem Land geltenden gesetzlichen Anforderungen, insbesondere zur Unfallvermeidung, Arbeits- und Gesundheitsschutz sowie Patentrechte, müssen beachtet werden.

IsoQure® ZnO HC muss in fest verschlossenen Originalbehältern an einem kühlen und trockenen Ort gelagert werden. Richtig gelagert ist es mindestens zwei Jahre stabil. Die Standardverpackungsgröße von IsoQure® ZnO HC beträgt 25 kg in einem gewebten PP-Beutel mit PE-Innenschicht und einer weiteren PE-Innentüte.

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: 2024-09-04 / 51a3



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

☐ 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-hc
(<https://kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-hc>)

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

For inquiries, contact: [info@kautschuk.com \(mailto:info@kautschuk.com\)](mailto:info@kautschuk.com)

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