

IsoQure[®] ZnO HC

化学名: 酸化亜鉛

CAS番号: 1314-13-2

EINECS番号: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO HC は、ラバーコンパウンディングにおけるアクティベーターおよび硬化中および硬化後の熱伝達媒体として機能する微粒子サイズの酸化亜鉛です。優れた分散性と高い熱伝導率により、接着剤やラテックス製品にも理想的です。

材料定義

外観: 黄味がかった粉末

ZnO 含有量*: $\geq 99\%$

重金属 (Pb)*: $\leq 0.001\%$

Cu 含有量*: $\leq 0.0005\%$

Mn 含有量*: $\leq 0.001\%$

Cd 含有量*: $\leq 0.001\%$

鉄 (Fe²⁺)*: $\leq 0.005\%$

ふるい残留物 (325メッシュ): $\leq 0.1\%$

比表面積: 20-30 m²/g (BET法)

(* ISO 9298に準拠)

用途

IsoQure[®] ZnO HC は通常の酸化亜鉛と比較して顕著に高い熱伝導率を有しており、ソリッドタイヤ、ローラー、および橋梁支持材などの厚いラバーパーツの硬化に特に適しています。これにより、これらのパーツの使用における熱の蓄積を減少させ、放熱を向上させます。大量に添加されると、IsoQure[®] ZnO HC は硬化を最小限に抑え、硬度を大幅に増加させることなくラバーコンパウンドの柔軟性を維持します。さらに、そのUV吸収および反射特性は変色を防ぎ、タイヤのサイドウォールが白色または黄色がかることを防ぎます。

取り扱い、保管および包装

IsoQure® ZnO HC の処理および使用には十分な技術的および専門的知識が必要です。安全データシートを参照し、現地の安全規制を遵守してください。事故防止、作業衛生、特許権に関するお国での法的要件を遵守する必要があります。

IsoQure® ZnO HC は、密閉されたオリジナル容器に冷暗所で保管する必要があります。適切に保管された場合、最低2年間安定しています。IsoQure® ZnO HC の標準梱包サイズは、PE インナーライナー付きのPP 織袋に25 kg です。また、PE 内袋も付属しています。

規制情報

EU REACH 登録: 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)

免責事項/条件

Revision: 2024-09-04 / 51a3



当社のすべてのドキュメンテーションが正確であるよう努力しています。しかし、提供される情報やアドバイスは当社から善意で行われ、保証や特定の適用への無制限の適合性を主張するものではありません。当社は高度に資格を持つ工業ユーザーにのみ販売しています。それぞれの製品のユーザーには、製品とその適用手順を特定の用途の文脈で注意深く研究し、続けてテストする責任があります。当社の製品とデータの使用は注意深さとケアを必要とし、全責任はユーザーにあります。Kautschuk Groupは発生した損害に対する責任を一切受けません。一般的な利用規約が適用されます。

表示されている保管期間と販売可能期間は出荷日から始まる期間の最低保証値です。この期間が過ぎた後、製品は追加の品質管理テストを必要としますが、それでもまた依然として仕様内にありうるでしょう。詳細は、[販売可能期間ポリシー](#)を参照してください。

製品情報の更新については、このウェブページを定期的にチェックしてください:

<https://kautschuk.com/products/specialty/isoquire-zno-hc>

