



IsoQure[®] ZnO 15 RA

Technical Data Sheet

IsoQure[®] ZnO 15 RA

Chemical name: 亜鉛酸化物 / 亜鉛水酸化物をカルシウム硫酸塩担体上に担持した混合物

CAS Number: 混合物 (酸化亜鉛: 1314-13-2; 硫酸カルシウム: 7778-18-9)

EINECS Number: 混合物 (酸化亜鉛: 215-222-5; 硫酸カルシウム: 231-900-3)

IsoQure[®] ZnO 15 RA はカルシウム硫酸塩担体上の複合酸化亜鉛/亜鉛水酸化物アクチベータです。ゴム配合において従来の酸化亜鉛ホワイトシールおよびレッドシール等級のコスト効率が高く、より環境に配慮した代替品として設計されています。

Material Definition

Appearance: 白色〜黄味を帯びた粉末

Zinc oxide / Hydroxide content: 約 40 %

Calcium sulfate: 55 ± 5 %

Heavy metals as Pb2+: ≤ 0.002 %

Copper as Cu2+: ≤ 0.001 %

Cadmium as Cd2+: ≤ 0.001 %

Specific surface area: 約 15 m²/g

Application

IsoQure[®] ZnO 15 RA は幅広いゴム製品のアクチベータとして適しており、配合レシピに応じた一般的な用量4–6 phrで標準的な酸化亜鉛等級を置換できます。推奨用途は以下の通りです:

- 靴底 (アウトソール)
- 自転車用インナーチューブ
- 自転車用タイヤ
- トラック用インナーチューブ
- トラック用タイヤ
- タイヤのリトレッド用コンパウンド
- ゴム製スペアパーツ
- ゴム製ボール
- 一般家庭用ゴム製品

靴底の配合では、弾性率、硬度、引張強度および透明性が向上します。自転車用インナーチューブでは、類似の機械的特性を有する酸化亜鉛ホホワイトシールと同等のスコーチ時間および加硫時間を提供します。自転車用タイヤでは、スコーチの安全性を維持しつつ加硫時間を短縮し、酸化亜鉛ホホワイトシールと同等の弾性率、硬度および引張強度を実現できます。

Handling, Storage and Packaging

IsoQure® ZnO 15 RA の加工および使用には十分な技術的かつ専門的な知識が必要です。安全データシート（SDS）を参照し、現地の安全規則を遵守してください。特に事故防止、産業衛生および特許権に関する各国の法的要件を遵守する必要があります。

IsoQure® ZnO 15 RA は密閉した元の容器で、涼しく乾燥した場所に保管してください。適切に保管された場合、長期間安定に保たれます。製品ラベルに記載された再試験日を確認してください。

IsoQure® ZnO 15 RA の標準包装は、PEライナー付きPP織袋および追加のPE内袋入りで25 kgです。

Regulatory Information

特定の国内および国際的な規制状況（例: EU REACH、TSCA、および関連する食品接触やエコラベルの状況等）は、要請に応じて提供可能であり、該当する法規書類および IsoQure® ZnO 15 RA の安全データシートに記載されています。

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: 2025-11-24 / 5c97

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/isoqure-zno-15-ra>