

## ZnO Active 50

化学名称: 酸化亜鉛

CAS番号: 1314-13-2

EINECS番号: 215-222-5

IsoQure<sup>®</sup> ZnO Active 50は、ゴム化合物やラテックス製剤に優れて分散する高活性ナノスケール酸化亜鉛です。

### 材料の定義

外観: 白色からやや黄色っぽい粉末

ZnO含有量\*:  $\geq 93\%$

灼損\*:  $\leq 6\%$  (800°C、4 時間)

その他の含有物: 亜鉛炭酸塩

表面積: 約 40 m<sup>2</sup>/g (BET分析器)

比重: 5.20 g/cm<sup>3</sup> (内部法, 気体汎則)

pH \*: 8.0  $\pm$  1.0

Pb含有量\*:  $\leq 0.001\%$

Cu含有量\*:  $\leq 0.0005\%$

Mn含有量\*:  $\leq 0.001\%$

Cd含有量\*:  $\leq 0.0005\%$

鉄 (Fe<sup>2+</sup>)\*:  $\leq 0.005\%$

(\* ISO 9298に準拠)

### 用途

IsoQure® ZnO Active 50は、ゴム化合物やラテックスに優れた分散性を提供するナノスケールの活性酸化亜鉛です。ラテックス用途では、ボールミリングの必要性が大幅に減少し、多くの場合では省略されます。超微粒子サイズであるため、ゴム化合物中のZnOのレベルを、バルカニゼイトの性質を犠牲にすることなく最大50%まで減少させることができます。

IsoQure® ZnO Active 50は、FDA 177.2600に従った食品接触ゴム部品に使用することができます。重金属含有量は、医薬品グレードの酸化亜鉛と同等かそれ以下です。

## 取り扱い、保存、包装について

IsoQure® ZnO Active 50の処理と使用には適切な技術的および専門的な知識が必要です。安全データシートを参照し、地元の安全規制を遵守してください。あなたの国で有効な法的要件、特に事故の防止、労働衛生、特許権の遵守については必ず順守してください。

IsoQure® ZnO Active 50は、密閉性のあるオリジナルの容器で冷暗所に保存しなければなりません。適切に保存すれば、最低でも二年間は安定します。

IsoQure® ZnO Active 50の標準包装サイズは、PEインナーライナーとPEインナーバッグ付きの織りPPバッグ25kgです。

## 規制情報

**EU REACH登録:** はい

**TSCA:** 掲載済み

## 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: 2020-09-28 / 07bb



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 ([/info/toc](#))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 \(/info/shelflife\)](#)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://jp.kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-active-50>  
(<https://jp.kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-active-50>)

□□ これは、元の製品情報とコンテンツの翻訳版で、あなたの便宜のために提供しています。翻訳コンテンツには細心の注意を払っていますが、誤りや曖昧さが発生する可能性があります。このトピックの最新で正式な情報については、当社の国際版を参照してください。 [kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-active-50](https://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) (<mailto:info@kautschuk.com>)

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