



IsoQure[®] ZnO 25 CC

Technical Data Sheet

IsoQure[®] ZnO 25 CC

Chemical name: Zinc oxide

CAS Number: 1314-13-2

EINECS Number: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO 25 CC は高表面積の活性酸化亜鉛です。この独自製品は、不活性な炭酸カルシウムコアに活性酸化亜鉛を被覆したものです。活性酸化亜鉛の被覆は総重量の約55～60%で、不活性な炭酸カルシウムコアは約40～45%を占めます。

Material Definition

Appearance: White to slightly yellowish powder

ZnO content of the ZnO coat: Min. 93%

Surface Area: 20 – 30 m²/g

Specific Gravity: Approx. 3.7 g/cm³, reference value

pH: 9.0 +/- 1.0

Application

IsoQure[®] ZnO 25 CC は不活性な炭酸カルシウムコアに被覆された活性酸化亜鉛です。微細な粒子径と高い表面積により、加硫ゴムの特性を損なうことなく、ゴムコンパウンド中のZnO使用量を大幅に低減できます。

IsoQure[®] ZnO 25 CC は流動性が良く、ゴムコンパウンドへの迅速な混練と優れた分散性を提供します。炭酸カルシウムコアにより、ゴムコンパウンド中の亜鉛含量は大幅に低減されます。

Typical formulations contain 0.5 to 5% ZnO 25.

Handling, Storage and Packaging

The processing and use of IsoQure[®] ZnO 25 CC requires adequate technical and professional knowledge. Please consult safety data sheet and observe local safety

regulations.

The legal requirements prevailing in your country, especially in the avoidance of accidents, working hygiene and patent rights must be observed.

IsoQure® ZnO 25 CC has to be stored in tightly sealed original containers in a cool and dry place. Properly stored it is stable for a minimum of two years.

Standard pack size of IsoQure® ZnO 25 CC is 25 kg in a woven PP bag with PE inner liner plus PE inner bag.

Regulatory Information

EU REACH registered: 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: 2025-11-24 / 2a03



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-25-cc>

