



IsoQure[®] ZnO Active 50

Technical Data Sheet

IsoQure[®] ZnO Active 50

Chemical name: Zinc oxide

CAS Number: 1314-13-2

EINECS Number: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO Active 50 是一种高活性纳米尺度氧化锌，可在橡胶配方和乳胶配方中实现优异分散。

材料定义

Appearance: White to slightly yellowish powder

ZnO content*: $\geq 93 \%$

Ignition loss*: $\leq 6\%$ (800°C. 4h)

Other content: Zinc Carbonate

Surface Area: Approx. 40 m²/g (BET analyzer)

Specific Gravity: 5.20 g/cm³ (internal method, Gas Pycnometer)

pH*: 8.0 ± 1.0

Pb content*: $\leq 0.001 \%$

Cu content*: $\leq 0.0005 \%$

Mn content*: $\leq 0.001 \%$

Cd content*: $\leq 0.0005 \%$

Iron (Fe²⁺)*: $\leq 0.005 \%$

(* in accordance with ISO 9298)

应用

IsoQure[®] ZnO Active 50 是一种纳米级活性氧化锌，在橡胶配方和乳胶中提供优异的分散。在乳胶应用中，球磨的必要性大大减少，在许多情况下可完全免除。由于其超细粒径，在橡胶配方中氧化锌的用量可减少多达 50% 而不会牺牲硫化体的性能。

IsoQure® ZnO Active 50 可用于符合 FDA 177.2600 要求的食品接触橡胶部件；其重金属含量与药用级氧化锌相当或更低。

处理、储存和包装

The processing and use of IsoQure® ZnO Active 50 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 Active 50 必须存放在密封良好的原包装容器中，置于阴凉干燥处。妥善储存可至少稳定保存两年。

Standard pack size of IsoQure® ZnO Active 50 is 25 kg in a woven PP bag with PE inner liner plus PE inner bag.

法规信息

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)

免责声明/条件

Revision: 2025-11-24 / d160



我们尽力确保所有文档的准确性。然而，我们以善意提供的任何信息或建议，都不包含任何保证或特定适用性的无限声明。我们只对合格的工业用户售卖。产品的使用者有责任仔细研究后，不断地在其特定用途的环境下测试产品及其应用程序。我方产品和数据的使用需要谨慎和小心，完全由用户自己负责。Kautschuk集团不承担由此产生的任何损害责任。我们的一般条款和条件同样适用。

标明的储存和保质期都是自发货日起算的最少保证值。过了这个期限后，产品需要额外的质量控制测试，但可能仍在规定范围之内。有关更多信息，请参阅我们的[保质期政策](#)。

如需获取产品信息的更新，请定期查看此网页：

<https://kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-active-50>