



IsoQure® ZnO Active 100

Technical Data Sheet

IsoQure® ZnO Active 100

化学名称：氧化锌

CAS 号：1314-13-2

EINECS 编号：215-222-5

IsoQure® ZnO Active 100 是一种高比表面积、小粒径的活性氧化锌，具有非常好的粉体流动性，适用于自动称量系统。与普通氧化锌相比，在更广泛的应用中提供更好的分散性和更高的活化效率，特别是在需要高比表面积的场合。

材料定义

外观：白色至浅黄粉末（沉淀氧化锌的细小颗粒）

ZnO 含量：≥ 90 %

铅 (Pb2+) 含量：≤ 0.001 %

镉 (Cd2+) 含量：≤ 0.001 %

铁 (Fe2+) 含量：≤ 0.005 %

筛余物，325 目：≤ 0.1 %

比表面积 (BET)：约 100 m²/g*

* 在制造时测定；氮吸附，BET 方法。

应用

IsoQure® ZnO Active 100 专为在需要非常高氧化锌表面积和优异分散性的高要求应用中使用而设计。典型用途包括：

- 可持续轮胎和橡胶配方
- 卡车和公共汽车子午线 (TBR) 轮胎配方，包括提高的花纹耐磨性
- 用于非充气轮胎的天然橡胶配方（作为高效促剂）
- 抗菌及防紫外线材料
- 去除硫化氢的催化剂体系
- 高性能塑料和纤维
- 需要改善橡胶与钢之间粘附性的体系

小一级原始粒径、无尘粉末形态与高比表面积的组合，使得在降低氧化锌用量的同时实现高效活化，并便于搬运和自动投加。

处理、储存与包装

IsoQure® ZnO Active 100 的加工和使用需要具备适当的技术和专业知识。请查阅安全数据表并遵守当地安全法规。须遵守贵国现行的法律要求，特别是在事故防范、职业卫生及专利权方面的规定。

IsoQure® ZnO Active 100 应储存在密封的原包装容器中，置于阴凉干燥处。正确储存时其稳定性可以维持较长时间；请注意标签上注明的复检日期。

IsoQure® ZnO Active 100 的标准包装规格为 25 kg、500 kg 和 1000 kg，采用 PP 编织袋。

法规信息

特定国家和国际法规状态（例如 EU REACH、TSCA 以及食品接触状态）可按要求提供，并已记录在相应的法规档案和 IsoQure® ZnO Active 100 的 SDS 中。

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 / 15c8

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-100>

