

IsoQure[®] ZnO HC

化学名称: 氧化锌

CAS 号码: 1314-13-2

EINECS 号码: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO HC 是一种细小颗粒氧化锌，在橡胶配料中既作为活化剂，又作为硫化过程中和硫化后的热传导介质。由于其优异的分散性和高热导率，它也是粘合剂和乳胶产品的理想选择。

材料定义

外观: 淡黄色粉末

ZnO 含量*: $\geq 99\%$

重金属 (Pb)*: $\leq 0.001\%$

Cu 含量*: $\leq 0.0005\%$

Mn 含量*: $\leq 0.001\%$

Cd 含量*: $\leq 0.001\%$

铁 (Fe²⁺)*: $\leq 0.005\%$

筛余 (325 目): $\leq 0.1\%$

比表面积: 20-30 m²/g (BET 方法)

(* 根据 ISO 9298)

应用

IsoQure[®] ZnO HC 的热导率明显高于普通氧化锌，使其特别适用于硫化厚橡胶部件，如实心轮胎、滚筒和桥梁支座。它有助于减少热量积聚，并在这些部件运行时增强热量散发。大量添加时，IsoQure[®] ZnO HC 可最小化硬化，保持橡胶配合物的柔韧性，不显著增加硬度。另外，其紫外吸收和反射性能有助于防止变色，保持轮胎侧壁不发白或发黄。

处理、储存和包装

IsoQure[®] ZnO HC 的加工和使用需要足够的技术和专业知识。请参阅安全数据表，并遵守当地的安全法规。必须遵守您所在国家的法律要求，特别是在防止事故、工作卫生和专利权方面。

IsoQure[®] ZnO HC 必须存放在密封良好的原装容器中，置于阴凉干燥处。正确储存情况下，其稳定性至少为两年。IsoQure[®] ZnO HC 的标准包装尺寸为 25 公斤，内衬 PE 内袋的编织 PP 袋。

法规信息

欧盟 REACH 注册: 是

TSCA: 列入

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: 2024-09-04 / 51a3



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 ([/info/toc](#))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 ([/info/shelflife](#))。

如需获取产品信息的更新，请定期查看此网页：

<https://cn.kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-hc>
(<https://cn.kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-hc>)

□□ 这是我们原始产品信息和内容的翻译版本，为了方便您而提供。虽然我们非常重视翻译内容的准确性，但错误和含糊不清的地方仍有可能出现。关于这个话题的最新和权威信息，我们建议您参阅我们的国际版本：

kautschuk.com/products/specialty/isoquire-zno-hc
(<https://kautschuk.com/products/specialty/isoquire-zno-hc>)

© 2001-2024 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road,
Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: **info@kautschuk.com** (**<mailto:info@kautschuk.com>**)

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