KAUTSCHUK-GROUP

KAUTSCHUK.COM 技术信息

ZnO Active 50

化学名：氧化锌

CAS 号码：1314-13-2

EINECS 号码：215-222-5

IsoQure® ZnO Active 50是一种高活性纳米级氧化锌，能在橡胶复合物和乳胶配方中极好地分散。

物质定义

外观：白色至微黄色粉末

ZnO 含量*：≥ 93%

燃烧损失*：≤ 6%（800°C. 4h）

其他成分：碳酸锌

表面积：约 40 m2/g（BET分析仪）

比重：5.20 g/cm3（内部方法，气体比重计）

pH值*：8.0 ± 1.0

Pb含量*：≤ 0.001 %

Cu含量*：≤ 0.0005 %

Mn含量*：≤ 0.001 %

Cd含量*：≤ 0.0005 %

铁（Fe2+）*：≤ 0.005 %

（*按ISO 9298）

应用

IsoQure® ZnO Active 50是一种纳米级活性氧化锌，能在橡胶复合物和乳胶中提供出色的分散性。在乳胶应用中，显著减少了对珠磨的需求，甚至在很多情况下完全消除了。由于其超细的粒度，橡胶混合物中的ZnO水平可以减少高达50%，而且在硫化物性能上没有任何损失。

IsoQure® ZnO Active 50可用于食品接触的橡胶部件，符合FDA 177.2600的要求；其重金属含量与药品级氧化锌相当或更低。

操作，储存和包装

处理和使用IsoQure® ZnO Active 50需要有充足的技术和专业知识。您应查询安全数据表并遵守当地的安全法规。您必须遵守您所在国家的法律要求，特别是防止事故，保持工作卫生和尊重专利权的要求。

IsoQure® ZnO Active 50必须储存在干燥凉爽处的密封原厂容器内。储存适当，其稳定性最短可达两年。

IsoQure® ZnO Active 50的标准包装尺寸是25千克，使用具有PE内衬和PE内袋的编织PP袋。

监管信息

已在欧盟REACH注册：是

TSCA：已列入

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: 2020-09-28 / 07bb

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-active-50
(https://cn.kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-active-50)

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/isoqure-zno-active-50
(https://kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-active-50)

© 2001-2025 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)**