



# IsoQure® ZnO 15 RA

## Technical Data Sheet

### IsoQure® ZnO 15 RA

化学名称：含于硫酸钙载体上的氧化锌 / 氢氧化锌（混合物）

**CAS Number:** Mixture (zinc oxide: 1314-13-2; calcium sulfate: 7778-18-9)

**EINECS Number:** Mixture (zinc oxide: 215-222-5; calcium sulfate: 231-900-3)

IsoQure® ZnO 15 RA 是一种以硫酸钙为载体的复合氧化锌 / 氢氧化锌活化剂。它被设计为一种成本高效、对环境更友好的替代品，可替代橡胶配方中常规的氧化锌白封和红封牌号。

### 材料定义

外观：白色至淡黄色粉末

氧化锌 / 氢氧化锌含量：约 40 %

硫酸钙：55 ± 5 %

以 Pb<sup>2+</sup> 计的重金属：≤ 0.002 %

以 Cu<sup>2+</sup> 计的铜：≤ 0.001 %

以 Cd<sup>2+</sup> 计的镉：≤ 0.001 %

比表面积：约 15 m<sup>2</sup>/g

### 用途

IsoQure® ZnO 15 RA 适合作为多种橡胶制品的活化剂，并可在典型用量 4–6 phr 下替代标准氧化锌牌号，具体取决于配方。推荐应用包括：

- 鞋底外底
- 自行车内胎
- 自行车轮胎
- 卡车内胎
- 卡车轮胎
- 轮胎翻新配方
- 橡胶备件
- 橡胶球
- 一般橡胶家用制品

在鞋底配方中，它能改善模量、硬度、抗拉强度和透明度。在自行车内胎中，它提供与氧化锌白

封相当的起硫时间和硫化时间，同时具有类似的机械性能。在自行车轮胎中，它可以缩短硫化时间，同时保持起硫安全，并提供与氧化锌白封相当的模量、硬度和抗拉强度。

## 操作、存储与包装

IsoQure® ZnO 15 RA 的加工和使用需要具备足够的技术和专业知识。请参阅安全数据表并遵守当地安全法规。必须遵守您所在国家的法律要求，尤其是关于事故预防、职业卫生和专利权的规定。

IsoQure® ZnO 15 RA 应存放在严密封闭的原装容器中，置于阴凉干燥处。妥善储存时可在较长时期内保持稳定；请注意产品标签上标明的复检日期。

IsoQure® ZnO 15 RA 的标准包装为 25 kg，采用带 PE 内衬的 PP 编织袋，并另加 PE 内袋。

## 法规信息

特定的国家和国际法规状态（例如 EU REACH、TSCA 以及任何相关的食品接触或生态标签状态）可按要求提供，并记录在 IsoQure® ZnO 15 RA 的相应法规档案和安全数据表中。

## 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 / 5c97

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-15-ra>

