

氢氧化镁 AKnoka® K3

一、产品介绍

AKnoka® K3是一种氢氧化镁白色粉末，采用先进的湿法研磨工艺而制成的超细粉体。

一般特性

外观	白色粉末
分子式	Mg(OH) ₂
Cas 号	1309-42-8
分子量	58.32

典型指标

项目	单位	数值
氢氧化镁Mg(OH) ₂	%	≥98.5
氧化钙CaO	%	≤0.05
铁离子Fe ³⁺	%	≤0.005
氯离子Cl ⁻	%	≤0.4
水分H ₂ O	%	≤0.5
灼烧失重Loss on ignition	%	≥30.0
白度Whiteness	%	≥97
激光粒径Granularity (D50)	μm	≤5

二、产品特点

纯度高、白度高、氯含量低、颗粒细腻均匀，在材料中分散性好、不易结块。分解温度适中，阻燃和抑烟效果好，无烟无毒、无腐蚀性，满足各类材料的环保要求。对材料的强度、韧性和加工性能影响小，性能稳定、适用性强。

三、应用领域

PVC线缆，低烟无卤线缆、交联聚乙烯、热塑性弹性体、乙丙橡胶；动力电池包壳体/隔板/盖板、线束/TPU电缆、电子灌封胶、汽车连接器、车内内饰材料；聚乙烯、聚丙烯等聚烯烃树脂，各类改性塑料、工程塑料、特种塑料及塑料薄膜、人造草坪等领域。

四、储存与包装

包装：每袋净重20公斤，采用三层复合纸袋外加聚乙烯（PE）内衬。

储存：存放于阴凉、干燥处。

五、安全与环保

本产品的材料安全数据表（MSDS）可根据要求向我司索取。MSDS 提供了有关物料处理、安全注意事项、处置要求以及适用的当地健康与安全法规的信息。本产品符合欧盟RoHS/REACH 法规要求。根据《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS），本产品未被分类为危险品。

六、备注：

本文件所提供的信息和数据仅供参考，基于我们当前的技术知识和经验。客户需对所购产品进行测试，以验证其是否适用于特定工艺或应用，确保达到预期目标。我们对产品的进一步应用或加工过程无法控制。我们的责任仅限于您使用的交付产品，不承担因使用该产品而产生的间接损失。我们的技术支持和客户服务团队可提供产品咨询与应用协助，欢迎通过邮件或电话联系。