

氢氧化镁 AKnoka[®] F5

一、产品介绍

AKnoka[®] F5是一种采用独特工艺合成的具有规则六角片晶体形貌的高纯氢氧化镁粉末。

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	%	≥99.5
氧化钙CaO	%	≤0.20
铁离子Fe ³⁺	%	≤0.005
氯离子Cl ⁻	%	≤0.03
水分H ₂ O	%	≤0.3
水比表面积 (BET)	m ² /g	4~6
灼烧失重Loss on ignition	%	≥30.0
白度Whiteness	%	≥99
激光粒径Granularity (D50)	μm	≤1.5

二、产品特点

纯度高，含量高，白度好，晶形规整、粒径均匀，具有良好的分散性与高径厚比，在高填充下仍能保持材料力学性能与柔韧性。热稳定性高、抑烟效果突出，无卤无毒、无腐蚀性气体，可显著提升材料阻燃等级。

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；家电外壳、充电器、电源适配器、PCB电路板；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；防火涂料、建筑保温涂料、PVC/PP建筑型材、TPO防水卷材等领域。

四、储存与包装

包装：每袋净重20公斤。可根据用户需求进行包装。

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。