

9,10-二氢-9-氧杂-10-磷杂菲-10-氧化物 AKnoka[®] DOPO

一、产品介绍

AKnoka[®] DOPO是一种无明显异味，不溶于水，可溶于甲醛、乙醇、甲苯、氯仿等有机溶剂，具有良好的热稳定性与化学稳定性白色结晶粉末或片状固体。

一般特性

外观	白色粉末
分子式	C ₁₂ H ₉ O ₂ P
Cas 号	35948-25-5
分子量	216.18

典型指标

项目	单位	数值
磷含量	%	≥14
纯度	%	≥99.0
水分	%	≤0.30
熔点	℃	116-120
氯离子	ppm	≤50
分解温度	℃	≥230

二、产品特点

阻燃效率高，热稳定性优异，耐加工温度高，不易析出、不迁移、耐水解。低烟无卤、无腐蚀气体，对基材力学性能、电性能影响小。

三、应用领域

家电外壳、充电器、电源适配器、PCB电路板等领域。

四、储存与包装

包装：每袋净重25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。