

二乙基次磷酸铝 AKnoka® DP950

一、产品介绍

AKnoka® DP950 该产品具备优异的耐水性，无析出且不溶于水及常见有机溶剂，其磷含量高、阻燃效率高，可适配无铅焊接工艺，同时热稳定性优良，加工温度可达350℃且材料不易变色；阻燃后材料物理及电气性能优异，无卤环保，符合欧盟ROHS、REACH 等法规要求，还具备良好的着色性能。

一般特性

外观	白色粉末
分子式	(C ₄ H ₆ O ₂ P) ₃ ·Al
Cas 号	225789-38-8
分子量	/
水溶性	不溶于水及常见有机溶剂

典型指标

项目	单位	数值
磷含量	%	23-24
水分	%	≤0.5
堆积密度	g/cm ³	0.4-0.6
分解温度	℃	≥350
粒径(D50)	μm	10-15
包覆	/	N/A

二、产品特点

二乙基次磷酸铝（ADP）是集高磷、耐热、耐水、无析出、易分散、无卤环保、低烟、保物性于一体的高端无卤阻燃剂，尤其适配高温工程塑料与电子电器领域。

三、应用领域

广泛应用于家电外壳、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、光伏组件封装材料及聚酯纤维相关产品等领域，适用于电子电器、新能源、汽车、光伏及纤维材料等对无卤阻燃、耐热稳定、环保安全有高要求的场景。

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。