

## 二乙基次磷酸铝 AKnoka® DP350

### 一、产品介绍

AKnoka® DP350 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	$(C_4H_6O_2P)_3 \cdot Al$
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 <sup>3</sup>	0.2-0.5
分解温度	℃	≥350
粒径(D50)	μm	≤5.0
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 PVC 线缆、低烟无卤线缆（绝缘层、护套层）、交联聚乙烯（XLPE）、热塑性弹性体（TPE）、乙丙橡胶（EPR/EPDM）等线缆及弹性体材料，同时适用于光伏组件封装材料、聚酯纤维及相关制品等领域，满足各类高分子材料对无卤阻燃、耐热环保及优异力学电气性能的要求。

#### 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。