



## ■ 聚合物添加剂

# JADEWIN DOPO

## 阻燃剂

### 化学成分

化学名称 9,10-二氢-9-氧杂-10-磷杂菲-10-氧化物

### 规格指标及物理特性

规格	单位	标准
外观		白色片状/颗粒
熔点	°C	117-121
氯含量	PPM	≤200
干燥失重质量分数	%	≤0.5
磷含量	%	≥14

### 产品特点及应用

●JADEWIN 阻燃剂 DOPO 是品系磷菲类环状磷酸酯，是有机磷类杂环化合物，具有较高的热稳定性、抗氧化性和优良的耐水性，是反应型和添加型阻燃剂。

●JADEWIN 阻燃剂 DOPO 用于环氧树脂的反应型阻燃剂。DOPO 与环氧氯丙烷反应后与对苯二酚反应，作为电器绝缘材料、半导体材料使用的封料，确保电器的绝缘性，低挥发性，低污染性；DOPO 与 ABS 等树脂有良好的相容性，添加后形成阻燃透明塑料。

●JADEWIN 阻燃剂 DOPO 是着色防止剂。ABS、AS、PP、PS、环氧树脂、酚醛树脂、醇酸树脂、表面活性剂等受热引起的着色、聚氨酯由光和热引起的着色，添加 DOPO 可以防止着色。

●JADEWIN 阻燃剂 DOPO 用于生产系列 DOPO 衍生物阻燃剂。用于 PET、尼龙、环氧树脂、聚氨酯、不饱和聚酯树脂等高分子材料的阻燃处理。

●JADEWIN 阻燃剂 DOPO 主要用于聚酯纤维、聚氨酯泡沫塑料、热固型树脂及粘接剂等领域。

产品特性:

- 热稳定性良好，热分解温度高；
- 熔点 180-190°C；
- 用量少，分散性好，阻燃效果好，材料优良；
- 良好的耐着色性能；
- 无卤环保，符合欧盟的 ROHS 指令。

### 包装

25KG 纸塑复合袋包装



## 搬运及储存

在搬运或使用该产品之前请查阅安全数据表。

若以适当的方式贮存在 0-40°C 以下的干燥区域，保质期为一年

## 声明

\*以下信息替代了买方文件。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯专利权的原因。数据和结果以受监控的研究或实验室研究为依据，买方应根据预定使用条件进行检测，确认这些数据和结果的准确性。