

## ■ 聚合物添加剂

# JADEWIN AN 9228

## 抗氧化剂

### 化学成分

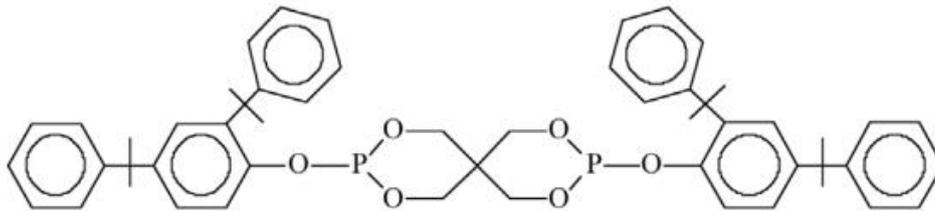
化学名称 3,9-二(2,4-二枯基苯氧基)-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷杂螺[5.5]十一烷

CAS 154862-43-8

分子式 C<sub>53</sub>H<sub>58</sub>O<sub>6</sub>P<sub>2</sub>

分子量 853

化学结构



### 规格指标及物理特性

规格	单位	标准
外观		白色-类白色粉末或颗粒
熔点	°C	≥225.00

### 产品特点及应用

- 新型高分子量亚磷酸酯抗氧化剂，具有良好的热稳定性和水解稳定性
- 在潮湿的环境中，抗氧化剂 9228 仍能保持良好的水解稳定性
- 在高温加工及应用过程中，提供良好的抗黄变和高温降解保护，适用于需要良好热稳定性能的聚合物中。

#### 主要应用

- 聚丙烯，聚丙烯体系常常需要无酚抗氧化剂以避免与其他助剂反应。抗氧化剂 9228 作为亚磷酸酯抗氧化剂，单独使用仍能保持良好的效率
- 聚乙烯，提供良好的颜色保护和熔融稳定性；多次挤出仍能有效控制颜色和熔融指数
- 聚碳酸酯，聚碳酸酯的加工应用需要较高的温度，抗氧化剂 9228 具有分子量高，低挥发性，热稳定性良好适用于高温加工领域
- 其他耐高温聚合物合成和加工过程，如聚酯（PET），聚酰胺（PA），聚醚砜（PES），聚醚等



## 包装

25KG 纸箱

## 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 25°C 以下的干燥区域，保质期为二年

## 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。