

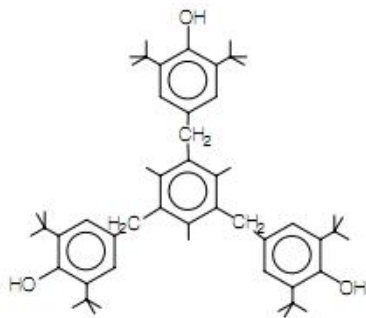
## ■ 聚合物添加剂

### JADEWIN AN 1330

### 抗氧化剂

#### 化学成分

化学名称	1,3,5-三甲基-2,4,6-三(3,5-二叔丁基-4-羟苄)苯
CAS	1709-70-2
分子式	C <sub>54</sub> H <sub>78</sub> O <sub>3</sub>
分子量	775
化学结构	



#### 规格指标及物理特性

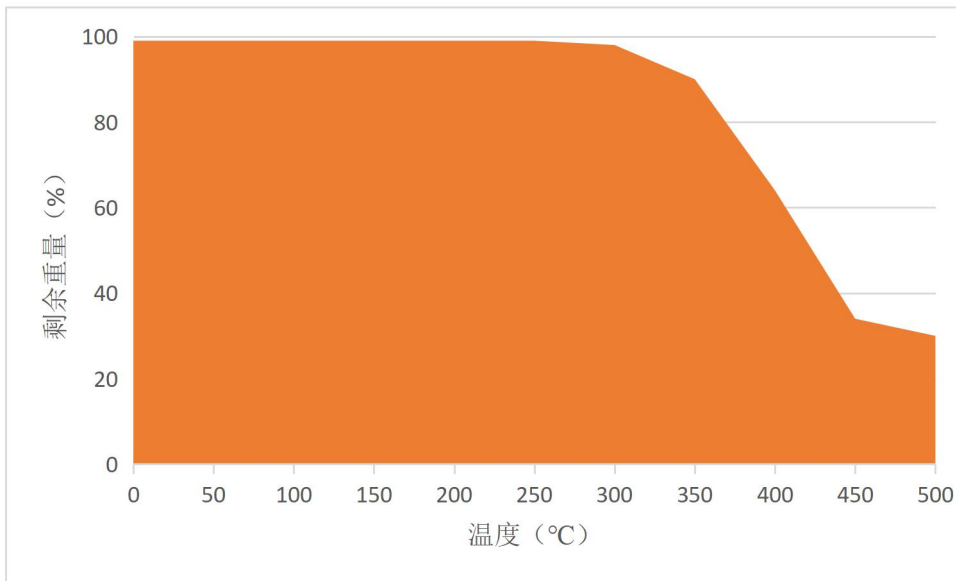
规格	单位	标准
外观		白色粉末
含量	%	≥98.00
灰分	%	≤0.10
挥发分	%	≤0.50
熔点	°C	240.00-247.00
透光率		
425nm	%	≥96.00
500nm	%	≥98.00

#### 产品特点及应用

- 为有机聚合物提供主抗氧化剂
- PP、PE 电缆绝缘材料，膜材料抗氧化剂-有效的绝缘性能
- 在 PP 水淬吹膜线上具有良好的耐抽提性能
- 在控制聚烯烃降解上具有良好的性能
- 不会被聚烯烃填料吸收

- 高耐热氧化降解性能
- 可作为光稳定剂-可与受阻胺光稳定剂、紫外线吸收剂复配
- 在无金属钝化剂的情况下使用
- 适用于 SBS、橡胶、聚酰胺、聚酯及合成纤维等
- 高分子量、挥发性低
- 生物惰性
- 美国食品及药物管理局（FDA）批准用于所有与食品间接接触的聚合物和聚合物共混物应用
- 防水和油萃取
- 无异常气味、无味道
- 可在加工过程和长期应用中保护多种聚合物
- 与大多数聚合物添加剂相容性好
- 使用填料和其它改性剂时仍保持效力
- 不着色，无色污
- 可在薄膜生产中减少水带出
- 电中性：其零偶极矩在电气应用中是一个附加优点
- 低挥发性不迁移

JADEWIN AN1330 的高分子量使其在加工和高温应用中不易从聚合物中蒸发出。热重分析（TGA）结果显示，在达到 320-330℃之前无明显重量损失（指示挥发性）（见下图）



- 无毒性

JADEWIN AN1330 是唯一被 FDA 批准用于目前正在使用的或将来研发的与食物间接接触的所有聚合物和聚合物熔合物（混合物）的高分子量酚类抗氧化剂。

- 良好的长期耐热老化性能

单独使用时，JADEWIN AN1330 对聚丙烯在通常使用温度下的氧化降解有良好的长期预防性能。

- 减少带出水

JADEWIN AN1330 易于增大水分携带性，从而降低水骤冷聚丙烯薄膜生产中的最大线速度。

- 良好的加工稳定性

- 非萃取性

- 更多信息请参考该产品化学品安全说明书



## 包装

25KG 纸箱 ,20KG PE 袋

## 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。