

## ■ 聚合物添加剂

### JADEWIN UV 312

### 紫外线吸收剂

#### 化学成分

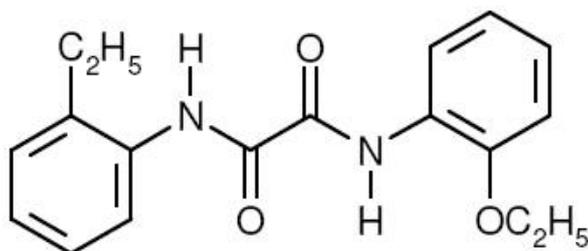
化学名称 N-(2-乙氧基苯基)-N'-(4-乙基苯基)-乙二酰胺

CAS 23949-66-8

分子式 C<sub>18</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

分子量 312

化学结构



#### 规格指标及物理特性

规格	单位	标准
外观		白色结晶粉末
熔点	°C	124.0-127.0
挥发分	%	≤0.50
含量	%	≥98.00
透光率		
460	%	≥95
500	%	≥97

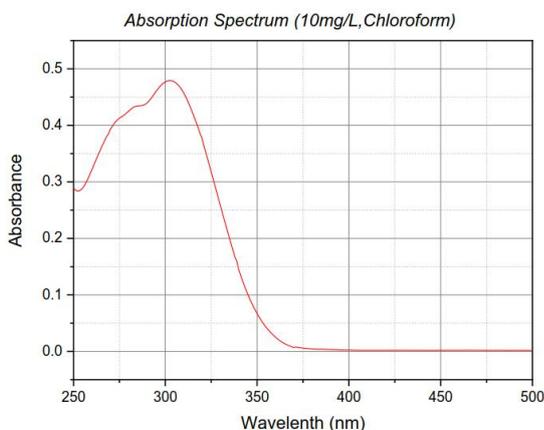
#### 产品特点及应用

- JADEWIN UV 312 是草酰替苯胺系列紫外线吸收剂，在多种聚合物和用途中有效。在塑料制品中的应用包括聚酰胺、PVC（硬质与柔性）、聚酯（热塑性与热固性）、聚氨酯、胶黏剂与密封件。该产品同时适用于粉末涂料、溶剂型涂料，应用于汽车漆、工业漆和建筑漆。
- 取决于用途的不同，JADEWIN UV 312 的一般添加水平在 0.1-1% 之间。该产品与受阻胺系列光稳定剂、苯酸盐类紫外线吸收剂、具有良好的协同效果。在涂料工业中的一般添加量为 0.5%-3.5% 的 JADEWIN UV 312 与 0.5-2% 的受阻胺系列光稳定剂（例如 JADEWIN LS 292 用于溶剂型涂料，

JADEWIN LS119 用于粉体涂料), 添加量根据树脂固体的重量百分比。须采用适当的试验来判定特定用途中所添加量是否合适。

### 特点:

- 在塑料涂料应用上具有良好的光稳定效果
- 更加良好的颜色保护性能, 即便在碱性和金属催化剂的环境中, 该产品比传统紫外线吸收剂具有更加良好效果
- 低挥发分与极性塑料、涂料等具有良好的相容性
- 与荧光增白剂可同时使用, 无交叉影响



### 包装

20 公斤纸板桶      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。