

■ 聚合物添加剂

JADEWIN UV 366

紫外线吸收剂

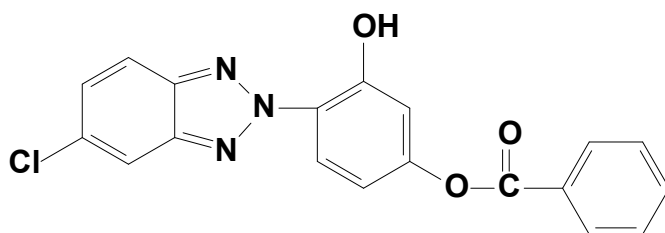
化学成分

化学名称 2-(2'-羟基-4'-苯甲酰氧苯基)-5-氯苯并三氮唑

CAS 169198-72-5

分子式 $C_{19}H_{12}ClN_3O_3$

化学结构



规格指标及物理特性

规格	单位	标准
外观		淡黄色粉末
纯度	%	≥98.50
熔点	℃	181-185
挥发分 (105±2℃)	%	≤0.5
灰分 (625±25℃)	%	≤0.2
透光率 (0.5%) 425nm	%	≥97.0

产品特点及应用

UV-366 是一种新型紫外线吸收剂，无氯苯，能够强烈吸收紫外线，同传统的羟基取代苯并三唑或二苯甲酮相比，UV-366 显示出更高的紫外线吸收率，从而最大限度地对聚合物的光降解提供保护。同其它传统的紫外线吸收剂相比，具有分子量大、不易挥发、耐抽出、易加工等特点。UV-366 外观为浅黄色，不会造成聚合物着色和变色，长期曝置于光和热中仍可保持制品原有透明度或色泽。UV-366 可单独使用，或与光稳定剂（如受阻胺化合物）并用，可直接与树脂配合或先制成母料，也可溶于溶剂，涂刷于制品表面。推荐用量为 0.25-0.3%。紫外光吸收效果明显优于其它传统紫外线吸收剂。适用于 PP、PE；也可用于聚苯乙烯、ABS 树脂、PVC、尼龙、聚氨酯等。UV-366 是苯并三唑类紫外线吸收剂，可以有效地抑制光氧化降解反应的发生，保护纤维材料，大大提高纺织制品的档次。

UV-366 具有如下优点：

- 1) 防紫外效率高, 紫外摩尔消光系数是二苯甲酮类紫外线吸收剂的 2.6 倍, 是传统苯并三唑(烷基酚取代衍生物)类紫外线吸收剂的 1.8 倍。
- 2) 吸附性强, 其对纤维吸附性尤其是对超细纤维强于三嗪类紫外线吸收剂。尤其对聚酯纤维具有优异的性能。

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, 保质期为两年

声明

特此说明: 本文档所包含的使用建议乃基于我方产品的一般性能制定, 仅供买方参考。该建议不构成任何形式的承诺、保证或合同的一部分, 亦不应被视为对任何专利权的侵犯。所有数据和结果均源自受控的实验室研究, 买方务必根据其特定的使用条件进行检测与验证, 以确认其准确性与适用性。