

## ■ 聚合物添加剂

# JADEWIN UV 366

## 紫外线吸收剂

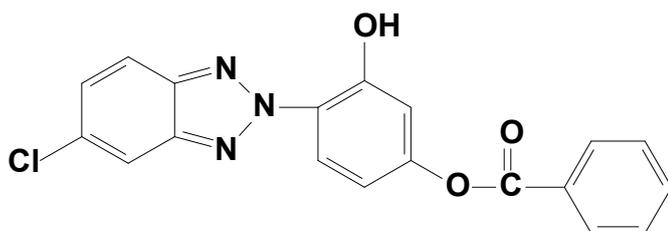
### 化学成分

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
熔点	°C	183.00-185.00
含量	%	≥98.50

### 产品特点及应用

UV-366 是一种新型紫外线吸收剂，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 纸板桶内衬塑料袋装

## 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 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。