

# 新优紫外线吸收剂UV-234

产品名称	新优紫外线吸收剂UV-234
公司名称	张家港保税区新优化工助剂有限公司
价格	.00/件
规格参数	分子式:C30H29N3O 型号:234
公司地址	张家港保税区纺织原料市场2161633室
联系电话	0512-86682800 18551189116

## 产品详情

分子式：C30H29N3O

CAS NO：70321-86-7

化学名称：2-(2'-羟基-3',5'双(a,a-二甲类基苄基)苯基)苯并三唑

物化性质：

白色至淡黄色粉末。溶于氯仿、二氯甲烷、苯、乙酸乙酯等有机溶剂，微溶于醇类，不溶于水。

用途：

紫外线吸收剂UV-234是羟基苯并三唑类紫外线吸收剂，通过把光化学作用把紫外线转化为热能。UV-234在300~400nm紫外区有强吸收，而在可视区内吸收非常小。最大吸收峰为302nm ( $\epsilon=17472\text{l/mol}\cdot\text{cm}$ )和343nm( $\epsilon=16128\text{l/mol}\cdot\text{cm}$ )。

紫外线吸收剂UV-234具有良好的热稳定性，对于需要高温下加工的聚合物具有良好的效果。如聚碳酸酯，聚酯，聚缩醛，聚酰胺，聚亚苯基硫醚，芳烃共聚物，热塑性聚亚胺酯，聚氯乙烯，苯乙烯等。

紫外线吸收剂UV-234与大多数聚合物具有良好的相容性，且具有低挥发性，适用于模具、薄膜、板材以及纤维。

紫外线吸收剂UV-234也适用于耐高温粉末涂料、卷材料等。保护材料免受紫外光的辐射影响。

在户外制品中，可与酚类抗氧化剂和亚磷酸酯类抗氧化剂共同使用。