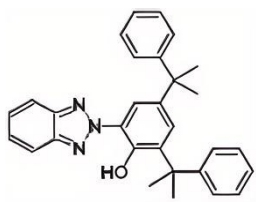


紫外线吸收剂 UV-234

UV-234 对于需要高温加工的树脂尤其有效, 如聚碳酸酯、聚酯、聚甲醛、聚酰胺、聚苯硫醚、聚苯醚、热塑性聚氨酯以及聚氨酯纤维等, 具有挥发性低、对光的吸收性强以及与不同底物相容性好的特点。特别适用于高表面积制品, 如薄膜和纤维。当应用于涂料中时, 本品推荐用于汽车涂料、卷材涂料以及粉末涂料中, 本品与受阻胺类光稳定剂复配使用效果更加理想。复配配方可以为涂料提供更好的保护, 包括防止涂料变色、失去光泽、开裂、起气泡和与底物脱离。

1. 产品理化特性

1.1 产品基础信息

项目	内容
名称	2-(2'-羟基-3', 5'-二枯基苯基)苯并三氮唑
CAS No.	70321-86-7
化学结构	
分子量	447

1.2 技术参数

检测项目	参数
外观	淡黄色粉末
含量%	≥99.0
熔点范围℃	137-141
灰分%	≤0.1
透光率%460nm	≥97.0
透光率%500nm	≥98.0
加热减量%	≤0.3

1.3 溶解度 (20℃, g/100mL 溶剂)

溶剂	溶解量
丙酮	4g
甲基正戊酮	5g
丙二醇甲醚醋酸酯	2g
正己烷	<0.5g
二甲苯	10g
100# 溶剂油	13g
乙酸丁酯	11g
乙醇	<0.5g
水	<0.01g
二乙二醇丁醚	<0.01g

2. 操作与安全

1. 本品为通用塑料助剂，遵循常规化工原料操作规范即可；
2. 避免大量粉尘产生，车间保持通风，远离明火、高温热源；
3. 个人防护：佩戴防尘口罩、丁腈防护手套；

4. 完整急救、泄漏、储运、危害信息请查阅配套 SDS 安全技术说明书。

3. 储存运输

1. 密封存放于阴凉干燥通风仓库，避免日晒、淋雨受潮；
2. 与强氧化剂、强酸强碱分区存放；
3. 原厂密封常温保质期 24 个月，开封后尽快使用，防止吸潮结块。