

产品说明书

Product description

产品名称	紫外线吸收剂 UV-234	
化学名称	2-(2-羟基-3', 5'-二枯基苯基)-苯并三唑	
CAS号	70321-86-7	
分子量	447. 6	
外观	类白色粉末	
密度（20℃）	1. 22g/mL	
熔点	137-141℃	
闪点	>150℃	
规 格		
项目	规格	
外观	类白色粉末	
密度（20℃）	1. 22g/mL	
熔点	137-141℃	
闪点	>150℃	
溶解性（20℃） (g/100g 溶剂)	水	<0. 01
	甲醇	<0. 1
	丙酮	2. 00
	甲苯	20. 00
	乙酸乙酯	4. 00
	氯仿	35. 00
	环己烷	5. 00
	乙醇	0. 30
	正己烷	0. 60
	二氯甲烷	34. 00
规 格		
项目	规格	
外观	类白色粉末	
含量(%)	≥99%	
熔点	137-141℃	
挥发分	≤0.5%	
透光率	460 nm≥97% 500 nm≥98%	

TGA	
1% 热失重	260°C
5% 热失重	300°C
10% 热失重	315°C
产品介绍	

介绍:

紫外线吸收剂ZOORY-UV234具有出色的热稳定剂和相容性，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。同时，产品具有挥发性低、对光的吸收性强以及与不同底物相容性好的特点，因此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，本品推荐在汽车涂料，卷材涂料以及粉末涂料中使用，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、气泡和与底物脱离。

推荐用量:

0.15-0.6%，紫外线吸收剂ZOORY-UV234可单独使用，也可与其他助剂配合使用。具体配方用量应视不同材料和最终性能要求而定。

食品接触:

在许多国家获食品级认可，适用于食品包装材料。

操作与储存:

按常规工业品操作，无需特殊处理。建议采用适当的防护措施，尽量避免长期接触产品，接触后应对眼睛或皮肤用大量流水冲洗干净。产品应存放于低温、干燥、通风处；远离火种、热源；远离强氧化剂和强还原剂。

除非有特殊说明，产品在合理贮存条件下自制造日期起计算可使用24个月。

UV吸收图: