

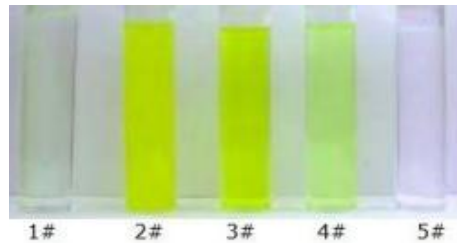
产品说明书

Product description

产品名称	紫外线吸收剂 N2000	
化学名称	2, 2' - (1, 4-苯二亚甲基) 二丙二酸四乙酯	
CAS号	6337-43-5	
分子量	418. 44	
外观	白色结晶粉末	
熔点	137-140℃	
ε / λ _{max}	~40, 000 / 320nm	
溶解性（20℃） （g/100g 溶剂）	丙酮	14
	二氯甲烷	240
	二氧六环	38
	DMSO	4
	甲苯	0. 8
	乙酸乙酯	16
	甲醇	0. 4
	乙醇	0. 7
	异丙醇	0. 3
	水	<0. 1
	正丁醇	0. 4
	邻二甲苯	0. 7
	二甲苯（混）	0. 6
	丁酮	1
	N-甲基吡咯烷酮	2. 2
质量指标		
项目	规格	
外观	白色结晶性粉末	
含量(%)	≥99%	
熔点	137-140℃	
灰分	≤0. 1%	
挥发分	≤0. 2%	
透光率	460 nm≥95%	500 nm≥98%
TGA		
10% 热失重	286℃ （N2, 10 °C/min）	
产品介绍		

优异的抗金属离子影响：

其他类紫外线吸收剂，在金属离子的影响下，会产生黄变，ZOORY-N2000具有优异的抗金属离子黄变性影响，提供了树脂优异的抗黄变性能。

**金属离子对不同类紫外线吸收剂的黄变影响（例：醋酸镍的影响）**

1# 三嗪类紫外线吸收剂UV1164； 2# 三氮唑类紫外线吸收剂UV-P；
3# 三氮唑类紫外线吸收剂UV-234； 4# 二苯酮类紫外线吸收剂UV-531 5# ZOORY-N2000

介绍：

紫外线吸收剂ZOORY-N2000是一种白色的低色度的紫外线吸收剂，在320nm波长段有非常强的紫外吸收强度，ZOORY-N2000具有优异的抗金属离子黄变影响和抗恶劣气候条件的影响，所以ZOORY-N2000特别适用于对透明和色度有严苛要求的树脂体系。可以提供树脂卓越的颜色稳定性，特别适用于PC、PET、PMMA、PS等透明材质树脂的需求。特别适用于车灯料等特殊高性能要求的产品。

推荐用量：

0.15-0.3%，紫外光吸收剂ZOORY-N2000可单独使用，也可与其他紫外线吸收剂配合使用。具体配方用量应视不同材料和最终性能要求而定。

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：**（ZOORY-N2000与其他类紫外线吸收剂对比吸收图）

