

巴斯夫ABS专用紫外线吸收剂TINUVIN P受阻胺光稳定剂

产品名称	巴斯夫ABS专用紫外线吸收剂TINUVIN P受阻胺光稳定剂
公司名称	宁波市海曙涌深贸易有限公司
价格	90.00/KG
规格参数	品牌:巴斯夫 型号:TP 产地:德国
公司地址	宁波海曙区东渡路55号华联写字楼10C03
联系电话	15058405202

产品详情

TINUVIN P 产品技术资料 苯并三唑紫外线吸收剂 特性 Tinuvin P

是酚基取代的苯并三唑类紫外线吸收剂，可为众多树脂提供良好的光稳定化保护。化学名称

2-(2-羟基-5-甲基-苯基)-2H-苯并三唑 2-(2-hydroxy-5-methyl-phenyl)-2H-benzotriazole 应用 Tinuvin P

可为众多聚合物提供抗紫外保护，包括均聚/共聚苯乙烯，聚酯和聚丙烯酸等工

程塑料，聚氯乙烯，含卤素均聚/共聚物（如亚乙烯基树脂），缩醛和酯化纤维。Tinuvin P

也同时可应用于弹性体，粘结剂，聚碳，聚氨酯以及部分种类的酯化纤维和环氧树脂。功能 Tinuvin P

在300-400nm 处对紫外线有特征强吸收。同时在长时间光线暴晒下表现出很高

的光稳定性。以上特征，加上其平和的能量释放方式，使其成为有效防止光老化的稳定剂。产品外观

Tinuvin P 淡黄色粉末 Tinuvin P FF 淡黄色自由流动颗粒 使用方法

在推荐的用途内，根据基材种类和对终制品性能的要求，Tinuvin P 的典型用量范围在

0.10%到0.50%之间。Tinuvin P 可单独使用。如与其他稳定剂如Ciba Irgafos, Ciba Irganox, Ciba Chimassorb

复合使用，可观察到复合增效的效果。物理化学性质 熔程：128-132 闪点：205 比重（20）

1.38g/cm³ 蒸汽压（20）1.5 X 10⁻⁴Pa 溶解性（20）：%w/w 水 <0.01 丙酮 3 苯 7 氯仿 13 环己烷 1

乙酸乙酯 3.5 正己烷 0.8 甲醇 0.2 二氯甲烷 16 挥发性 纯物质；TGA，加热速度20 /min，空气氛 重量损失

温度 1.0 153 2.0 170 5.0 190 吸收光谱（10mg/l, 二氯甲烷）0.0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 250 300 350 400 450 500

Wavelength (nm) Absorbance Tinuvin P Tinuvin P 在300-400nm 处对紫外线有特征强吸收，在可见光区

(>400nm)几乎无吸收。其二氯甲烷 溶液大吸收峰位于301nm 和 341nm (ε=16150l/mol cm) 操作安全

操作应符合化学品作业规范，小心操作，避免不必要的接触。避免污染环境。避免扬尘，远离火源。