



授权经销商：



Tinuvin®天乐荣® 328

苯并三唑类紫外线吸收剂

概述

TINUVIN®328 是酚基取代的苯并三唑类紫外线吸收剂，可为塑料以及其它有机基材提供良好的光稳定化保护。

化学名

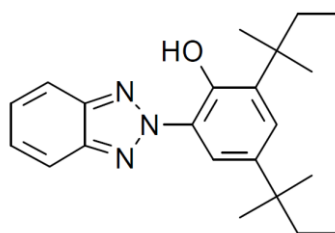
2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二特戊基苯酚

CAS 登录号

25973-55-1

结构式

TINUVIN®328



分子量

Mn = 351.5g/mol

应用范围

TINUVIN®328 是多种塑料和有机基材的高效光稳定剂。推荐用于均聚/共聚聚苯乙烯，聚丙烯酸酯，不饱和聚酯，聚氯乙烯，聚烯烃，聚氨酯，聚碳，聚缩醛，聚乙烯醇缩丁醛，弹性体和粘结剂。可以为塑料及有机基材提供良好的光稳定化保护。

特性

TINUVIN®328 的特点为紫外吸收强，初始颜色浅，和多数基层相容性好，挥发性较小。可保护聚合物以及有机颜料，保持模塑制品，薄膜，纤维和片材室外使用条件下表面原始外观和物理性能一致性。

产品外观

Tinuvin 328 淡黄色粉末
Tinuvin 328FF 淡黄色自由流动颗粒

使用指导

根据基材种类和最终制品性能要求，TINUVIN 328的使用量在0.1%-1.0%之间，可单独使用，或与其他光稳定剂（受阻胺，常规苯并三唑类紫外线吸收剂），抗氧剂（受阻酚，亚磷酸酯，含硫稳定剂，羟氨，内酯）以及其它功能型添加剂共同使用。TINUVIN 328如与受阻胺光稳定剂结合使用，有明显的复合增效作用。



物化性质

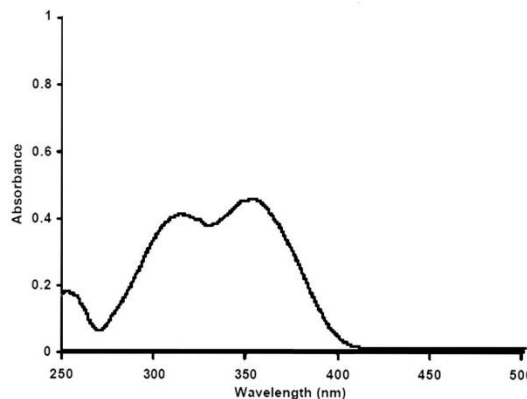
熔程	80-88 °C
闪点 (ASTM D-93)	229°C
比重 (20 °C)	1.17 g/cm ³
蒸汽压 (20 °C)	4.7E-6Pa

溶解性 (20 °C)	g/100g 溶液
水	<0.01
丙酮	6
苯	39
氯仿	44
环己烷	15
醋酸乙酯	16
正己烷	16
甲醇	0.4
二氯甲烷	56
甲苯	-

挥发性	纯物质; TGA-data,
质量损失 %	加热速率 20 °C/min 空气中
	温度 °C
1.0	183
2.0	202
5.0	223

吸收光谱

(10mg/l , 氯仿)



TINUVIN 328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。其氯仿溶液最大吸收峰位于306nm和347nm ($\epsilon=14760$ l/molcm)

安全操作

Tinuvin®328 操作应符合化学品作业规范, 小心操作, 避免不必要的接触。避免长期或重复吸入粉尘。保持良好通风。避免沾染皮肤。避免扬尘, 远离火源。

更多安全信息, 请参照安全技术说明书 (MSDS) 。

注册信息

TINUVIN®328 在各国登记一览表:

澳大利亚: AICS 加拿大: DSL 中国: 化学品名录 欧洲: EINECS
日本: MITI 韩国: ECL 菲律宾: PICCS 美国: TSCA
TINUVIN®328 已获得广泛的食物接触使用许可, 详情请与当地销售部门联系。

备注

文中的描述、设计、数据及信息基于巴斯夫当前知识与经验, 仅供参考之用, 不构成对巴斯夫产品合约质量之保证或巴斯夫销售条款的一部分。鉴于有众多因素可能对产品加工或使用/用途造成影响, 巴斯夫建议读者在使用前自行研究测试以确定产品是否适用。获取巴斯夫产品者应遵守知识产权及现有法律法规之规定。巴斯夫不对文中所涉产品、设计、数据或信息之以下内容做任何明示或暗示之保证, 包括但不限于: 产品适销性或适用性; 亦不保证产品、设计、数据或信息的使用不对他人知识产权构成侵害。本出版物中所含描述、设计、数据及信息如有更改, 恕不另行通知。本出版物中所含描述、设计、数据及信息为巴斯夫无偿提供, 读者应对描述、设计、数据及信息的获取与使用权责自负, 巴斯夫不对此承担任何责任。



iFar Chemical Limited
No.88 Huan Road, Wuxi, Jiangsu
Tel:0086-510-83488850
Email: sales@ifar.com.cn