



授权经销商：



Tinuvin®天乐荣® 326

苯并三唑类紫外线吸收剂

概述

TINUVIN®326 是羟苯基苯并三唑类紫外吸收剂，可以保护塑料制品和涂料因紫外光照射而产生的降解。

化学名

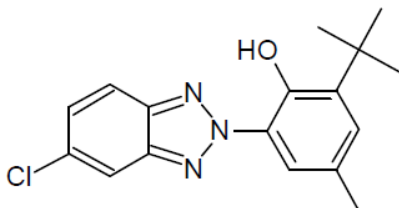
2-(5-氯-2H-苯并三唑-2-基)-6-(1,1-二甲基乙基)-4-甲基苯酚

CAS 登录号

3896-11-5

结构式

TINUVIN®326



分子量

Mn = 315.8 g/mol

应用范围

TINUVIN®326 特别适用于聚烯烃，冷硫化聚酯和木基清漆。

特性

TINUVIN®326 广泛应用于不直接与食品接触的聚烯烃，在高温下挥发性低，有较高的抗热分解能力，在聚烯烃配料及造型中使用时无明显的损失或分解。
在聚酯的紫外保护应用中，TINUVIN®326 在固化处理过程中不会与金属盐形成有色的络合物。

产品外观

Tinuvin 326 淡黄色粉末
Tinuvin 326FL 淡黄色片状

使用指导

- 聚烯烃： TINUVIN®326与受阻胺类光稳定剂一起使用可以取得最佳效果，在PP应用中推荐使用量为0.1-0.5%，PE应用时为0.1-0.4%，与受阻胺类光稳定剂一起使用时用量可以稍低一点。
- 聚酯： 常规树脂中推荐使用量为0.2-0.3%，氯化的阻燃树脂中为0.5%。
- 清漆和涂料： 根据干涂层的厚度以及最终的应用决定TINUVIN®326的用量以达到良好的保护效果。

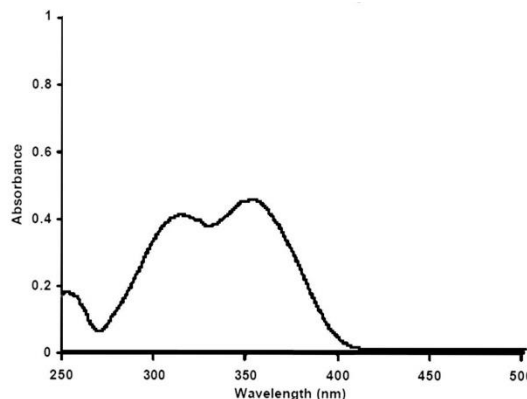


iFar Chemical Limited
No.88 Hui'an Road, Wuxi, Jiangsu
Tel:0086-510-83488850
Email: sales@ifar.com.cn

物化性质

熔程	138- 141 °C
闪点 (ASTM D-93)	238°C DIN 51584
比重 (20 °C)	1.32 g/cm ³
蒸汽压 (20 °C)	7.5E-7Pa
堆积密度	130-220g/l
溶解性 (20 °C)	g/100g 溶液
丙酮	1
氯仿	11
乙醇	-
醋酸乙酯	2
正己烷	1
甲醇	0.1
二氯甲烷	9
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
0.5	175
1.0	200
3.5	225
12.1	250
35.1	275

吸收光谱
(10mg/l , 氯仿)



Tinuvin ®326在300-400nm波长段吸收较高, 在可见光波段 (>400nm) 吸收最少, 吸收峰值分别是312nm和353nm (ε = 15' 600 l/ mol · cm)。

安全操作

Tinuvin®326 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®326 在各国登记一览表:

澳大利亚: AICS 加拿大: DSL 中国: IECSC 欧洲: EINECS
日本: MITI 韩国: ECL 菲律宾: PICCS 美国: TSCA
TINUVIN®326 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