



授权经销商:



Tinuvin®光稳定剂® 622

受阻胺光稳定剂

概述

TINUVIN®622 是一种分子量较大的光稳定剂，适用于对挥发性和迁移性有要求的场合。同时，TINUVIN®622 也是一种有效抗氧化剂，可显著提高聚烯烃和粘合剂长效热稳定性能。

化学名

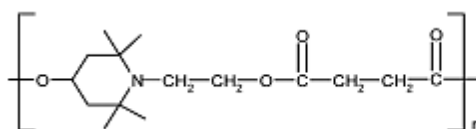
聚丁二酸(4-羟乙基-2,2,6,6-四甲基-1-哌啶乙醇)酯

CAS 登录号

65447-77-0

结构式

TINUVIN®622



分子量

Mn = 3100-4000 g/mol

应用范围

Tinuvin®622 可用于聚烯烃(PP, PE), 烯烃共聚物如 EVA 以及 PP 和弹性体共混物。

特性

Tinuvin®622 在着色体系的应用效果要远好于紫外光吸收剂。其与 TINUVIN 系列的紫外光吸收剂或 CHIMASSORB 系列的位阻胺合用可产生协同增效功能。

产品外观

Tinuvin®622 FB	无色或淡黄色棒状
Tinuvin®622 LD	无色或淡黄色粗粉末
Tinuvin®622 SF	无色或淡黄色微粉

使用指导

厚制品*	HDPE, LLDPE, LDPE, PP	0.15-0.5%
薄膜	LDPE, LLDPE	0.1-1.2%
条带	HDPE, PP	0.2-0.8%
纤维	PP	0.1-1.0%

*在不着色或轻微着色制品中建议与紫外光吸收剂(Tinuvin326/327/328 和Chimassorb 81) 同时使用，可提高特定有机颜料的光牢度。



物化性质

熔程	50-70 °C
闪点 (ASTM D-93)	>250°C
比重 (20 °C)	1.22 g/cm ³
蒸汽压 (20 °C)	2.5E-6Pa
堆积密度	500-700g/l
溶解性 (20 °C)	g/100g 溶液
丙酮	4
氯仿	>40
乙醇	0.08
醋酸乙酯	3
正己烷	<0.01
甲醇	0.05
二氯甲烷	>40
甲苯	15
水	1.6mg/L

挥发性

质量损失 %	纯物质; TGA-data, 加热速率 20 °C/min 空气中 温度 °C
0.1	200
0.2	225
0.4	250
1.1	275
3.1	300
8.4	325

安全操作

Tinuvin®622 暂无特殊要求，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)。

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。

