



**BASF**  
The Chemical Company

授权经销商：



# Tinuvin® 光稳定剂® 783

## 具有协同作用的复合高分子量受阻胺光稳定剂

### 概述

TINUVIN783 是 CHIMASSORB944 和 TINUVIN622 的混合物，它是一种多用途抗紫外稳定剂，具有抗气熏变黄与颜料之间较少发生反应的特点。TINUVIN783 特别适合低密度聚乙烯、线性低密度聚乙烯、高密度聚乙烯薄膜、扁丝以及厚截面制品。对聚丙烯来说，则用于纤维和薄膜；当厚制品需直接与食物接触时，也可选择使用 TINUVIN783。

### 化学名

#### CHIMASSORB944

聚[[[6-1,1,3,3,-四-甲基丁基)氨基]-S-三嗪-2,4-双基],[[[(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶基)亚氨基]]

#### TINUVIN622

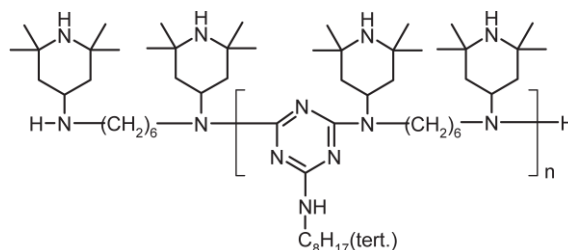
四-羟基-2,2,6,6-四甲基-1-哌啶乙醇双甲基丁二酸聚合物

### CAS 登录号

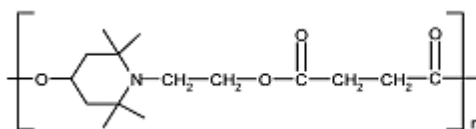
准备

### 结构式

#### CHIMASSORB 944



#### TINUVIN622



### 分子量

CHIMASSORB 944 Mn=2000~3100g/mol

TINUVIN622 Mn=3100~4000g/mol

### 应用范围

TINUVIN783 的应用范围包括聚烯烃 (PP、PE)，烯烃共聚物例如乙烯-醋酸乙烯共聚物以及聚丙烯与弹性体混合物。



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

<b>特性</b>	TINUVIN783 是多用途光稳定剂，用于薄及厚制品，具有极好的性能/价格比。对于需间接食品接触的应用，TINUVIN783 所允许的添加量远高于其它受阻胺。TINUVIN783 是非常有效的抗紫外稳定剂及长效热稳定剂。
<b>产品外观</b>	TINUVIN783FDL 白偏黄粒料 TINUVIN783FD 白偏黄小颗粒
<b>使用指导</b>	<p>厚制品*： 高密度聚乙烯、线性低密度聚乙烯、低密度聚乙烯和聚丙烯的抗紫外稳定作用 0.1~0.8%</p> <p>薄膜*： 线性低密度聚乙烯和聚丙烯的抗紫外稳定作用 0.1~1.0%</p> <p>扁丝： 聚丙烯和高密度聚乙烯的抗紫外稳定作用 0.1~0.8%</p> <p>纤维： 聚丙烯的抗紫外稳定作用 0.1~1.0%</p> <p>* 建议在本色或浅色的制品中使用 TINUVIN326/327/328 或 CHIMASSORB81，或者需改进相应有机颜料的光色牢度的应用中使用紫外线吸收剂（TINUVIN326/327/328 或 CHIMASSORB81）。</p>
<b>物理性质</b>	<p>熔程 (吸热) 55-140°C</p> <p>闪点 192°C (DIN51758)</p> <p>相对密度 514g/cm<sup>3</sup></p>
<b>安全操作</b>	<p>Tinuvin®770 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。</p> <p>更多安全信息，请参照安全技术说明书（MSDS）。</p>
<b>备注</b>	<p>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。</p>



