

# 天乐荣® 770 DF

# Tinuvin® 770 DF

## 产品概述

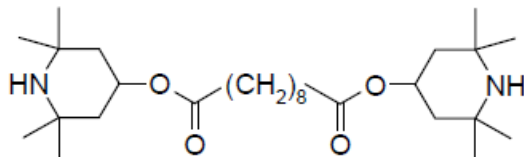
光稳定剂

天乐荣® 770 DF 是一支固体碱性受阻胺自由基捕捉剂（HALS），专为涂料，胶粘剂和密封剂应用而开发，它具有以下优点：

- 长期稳定性好
- 热稳定性好

## 化学组成

四甲基哌啶衍生物



## 性能

### 外观

白色至乳白色结晶颗粒

### 技术参数

CAS 号	52829-07-9
分子量	480.7
熔点	81 - 85 °C
<u>20 °C 的溶解度 (g/100g 溶液)</u>	
Solvesso 100 <sup>1</sup>	20
醋酸丁酯	20

<sup>1</sup> ExxonMobil Corp 注册商标

## 应用

天乐荣® 770 DF旨在满足所有户外溶剂型工业涂料的耐候性要求。它可保护涂料免受表面缺陷（如失光，龟裂和粉化）的影响，并确保其保留机械性能。它具有广泛的兼容性，易于加入以达到长期的光稳定性。

天乐荣® 770 DF推荐用于以下应用：

- 工业涂料
- 密封剂
- 胶粘剂

对于户外应用，天乐荣® 770 DF 需与紫外光吸收剂结合使用，例如天乐荣® 400 或天乐荣® 99－2（用于工业涂料）或天乐荣® 928 或天乐荣® 900（用于胶粘剂和密封剂）。

天乐荣® 770 DF 推荐的涂料树脂体系：

- 热熔胶（PUR，PA，SIS，SBS，EVA）
- 溶剂型胶粘剂（丙烯酸和 PUR）
- 密封剂（MS 聚合物）

**推荐用量**天乐荣® 770 DF 的添加量取决于涂层的着色程度。达到理想效果的最佳用量应根据实验结果选定。以下用量范围仅供参考：

涂料类型	添加量按总配方
清漆	1.0 – 2.0 %
半透明涂料	0.5 – 1.5 %
全遮盖/实色涂料	1.0 – 2.0 %
胶粘剂和密封剂	0.5 – 2.0 %，取决于基材和加工条件

**储存**保持容器密封、干燥，存于阴凉处。避免形成粉尘。对静电需采取预防措施。

**安全**

在处理此产品时，请遵守安全数据表中给出的建议和信息并注意防护，工作场所的卫生措施应满足处理化学物品的要求。

**提示：**

在该技术数据表中包含的数据基于我们现有的知识和经验。由于考虑到可能会影响我们产品生产和应用的众多因素，这些数据不能帮助你完成研究和测试；这些数据不能担保产品的特定性能和特殊的应用性能。在此所提供的任何描述、图片、照片、数据、比率和质量等都可能发生变化，恕不另行告知，且不构成商定的合同性的产品质量。产品质量只由产品技术规格而定。我们产品 购买方的责任是确保一切所有权和遵照现有的法律法规。

® =注册商标， ™ =巴斯夫集团商标，除非另有说明

巴斯夫配方助剂  
BASF Formulation Additives  
www.basf.com/formulation-additives  
formulation-additives-asia@basf.com