

# 天乐荣® 249

# Tinuvin® 249

产品概述

光稳定剂

天乐荣® 249 是一款用于涂料的液态非碱性受阻胺自由基捕捉剂（HALS），能满足所有溶剂型汽车，工业和装饰涂料的高性能和耐候性要求，而其它受阻胺自由基捕捉剂可能由于其碱性或相容性原因而失效。它具有以下优点：

- 非碱性受阻胺自由基捕捉剂
- 低粘度，无溶剂
- 不与酸性涂料成分（如催化剂，杀菌剂或颜料）相互作用
- 高热稳定性，极佳的颜色稳定性
- 在不同极性，无渗出的溶剂型系统中具有广泛的兼容性
- 良好的长效性

化学组成

哌啉衍生物

性能

外观

浅黄色液体

技术参数

CAS 号	1445870-18-7
20 °C 的溶解度（g/100g 溶液）	可溶于大多数常见有机溶剂，不溶于水

应用

天乐荣® 249设计用于传统受阻胺自由基捕捉剂可能由于其碱性或相容性原因而失效的涂料。

应用领域包括：

- 汽车OEM和修补漆
- 工业涂料
- 卷材涂料
- 装饰涂料
- 胶粘剂

对于清漆应用，天乐荣® 249需要与紫外光吸收剂搭配使用，例如天乐荣® 400或天乐荣® 384-2（汽车涂料）或天乐荣® 1130（工业涂料）或天乐荣® 99-2（装饰涂料）。

适用的树脂体系：

- 酸催化热固性（丙烯酸/三聚氰胺，PES /三聚氰胺等）
- 环氧/羧基（胺和/或金属催化）
- 双组份聚氨酯体系（多元醇/聚酯/异氰酸酯）
- 醇酸/丙烯酸氧化固化涂料

推荐用量

天乐荣® 249 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	添加量按树脂固含量
清漆	1 %
半透明涂料	1 – 2 %
全遮盖/实色	2 – 4 %

储存

保持容器密封、干燥，存于阴凉处。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