

天乐荣® 123 DW (N)

Tinuvin® 123 DW (N)

产品概述

光稳定剂

天乐荣® 123 DW (N) 是一种用于涂料，印刷和包装，胶粘剂和密封剂应用的水性非碱性氨基醚类受阻胺自由基捕捉剂。它旨在满足碱性受阻胺自由基捕捉剂失效的所有户外水性涂料的高性能和耐候性要求。它可保护涂料免受表面缺陷（如失光，龟裂和粉化）的影响，并保持机械性能。具有以下优点：

- 非碱性氨基醚类受阻胺自由基捕捉剂
- 不与酸性涂料成分相互作用，例如催化剂，杀菌剂和颜料
- 长效性
- 热稳定性高
- 完全保留干膜特性，例如固有的颜色，透明度和光泽
- 不影响其他涂层性能，例如抗渗水，抗粘连，硬度和耐刮擦性
- 搅拌产品；可轻松与各种水性体系混合，无需施加高剪切力，助溶剂或任何其他分散助剂
- 无 EUH 208 标签

化学组成

非碱性氨基醚类受阻胺自由基捕捉剂

性能

外观

米白色分散体

技术参数

(非供应指标)

有效份	~ 30 %
固含量	~ 54 %
动态粘度 20 °C, 150 s ⁻¹ DIN 53018	~ 10 mPa·s
pH 值	6.0 - 9.5

应用

天乐荣® 123 DW (N)适用于 VOC 要求低至零的所有水性涂料体系。它特别适用于那些含有杀菌剂或存在酸性成分，并且由于酸/碱相互作用而导致传统的碱性受阻胺自由基捕捉剂失效的基于丙烯酸和醇酸乳液的水性涂料。推荐用于以下应用和树脂体系：

- 汽车和一般工业涂料
- 木器着色和涂料，蜡和木器护理产品
- 塑胶涂料（薄膜，薄片，容器，防水油布，片状材料等）
- 套印清漆（图形艺术，印刷品，显示器，标示，贴花等）
- 建筑涂料（屋瓦，墙壁，地板等）
- 玻璃和陶瓷涂料（建筑玻璃，包装等）
- 胶粘剂和粘合层
- 水性单组份和双组份聚氨酯（丙烯酸/异氰酸酯，PES/异氰酸酯等）
- 水性丙烯酸，丙烯酸/醇酸复合物和聚氨酯分散体
- 水性热固性（丙烯酸/三聚氰胺，PES/三聚氰胺等）
- 水性 UV 固化体系

推荐用量

Tinuvin® 123-DW(N)达到最佳性能的用量取决于漆膜着色程度。

具体用量需要通过添加不同浓度的系列实验来决定。

清漆： 0.5 - 1.5 %活性成分基于树脂固含

色漆： 2.0 - 6.0 %活性成分基于树脂固含

储存

在未开封的原始容器中且温度在 5 至 35 °C 之间时，天乐荣® 123 DW (N)自制造日期起最多可存储 18 个月。使用前请彻底搅拌。

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