

天乐荣® 928

Tinuvin® 928

产品概述

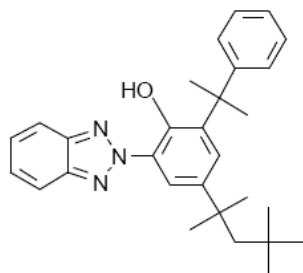
光稳定剂

天乐荣® 928 是专门为高性能涂料应用开发的羟苯基-苯并三唑类的紫外光吸收剂，有以下优点：

- 出色的光谱覆盖范围
- 出色的光稳定性
- 设计用于粉末涂料和溶剂型涂料

化学组成

2-（2H-苯并三唑-2-基）-6-（1-甲基-1-苯乙基）-4-（1，1，3，3-四甲基丁基）苯酚



性能

外观

浅黄色结晶粉末

技术参数

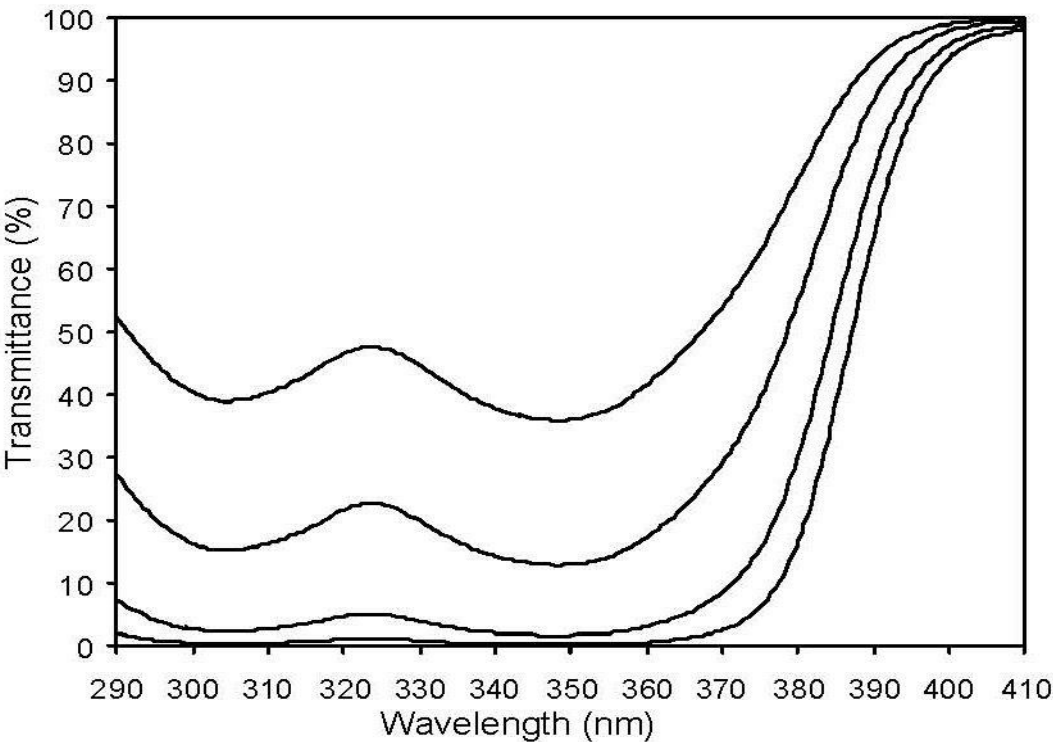
(非供应指标)

CAS 号	73936-91-1
分子量	441.6
熔点范围	109 - 113 °C
<u>20 °C 的溶解度 (g/100 g 溶剂)</u>	
丁醇	17
丁基卡必醇	35
醋酸丁酯	>30
乙二醇丁醚醋酸酯	9.5
乙二醇乙醚醋酸酯	10
丙二醇甲醚醋酸酯	9.4
丙二醇甲醚	2.9

Solvesso 100 ¹	>30
Solvesso 150 ¹	>30
正己烷	>50
水	<0.01

¹ ExxonMobil Corp注册商标

紫外光透射光谱
(溶剂：甲苯，
吸收池厚度 1 cm)



曲线按照从上到下顺序

- 最上方曲线：0.001% 天乐荣® 928, 相当于 0.25 % 添加量在 40 微米膜厚
- 第二条曲线：0.002% 天乐荣® 928, 相当于 0.50 % 添加量在 40 微米膜厚
- 第三条曲线：0.004% 天乐荣® 928, 相当于 1.00 % 添加量在 40 微米膜厚
- 最下方曲线：0.006% 天乐荣® 928, 相当于 1.50 % 添加量在 40 微米膜厚

应用

天乐荣® 928 专门为高性能涂料应用开发的羟苯基-苯并三唑类的紫外光吸收剂，其特有的宽吸收特性可有效保护涂料和光敏基材。其出色的溶解度以及高热稳定性和环境持久性，特别推荐用于高温固化涂料，例如粉末涂料，卷材涂料，或其它极端环境条件下的涂料体系。

天乐荣® 928 推荐用于以下应用：

- 汽车涂料
- 粉末和卷材涂料
- 热熔胶
- 户外建筑涂料（屋顶等）
- 建筑胶粘剂和密封剂

天乐荣® 928 搭配受阻胺自由基捕捉剂协同作用，可以抑制或延缓诸如失光，开裂，变色，起泡和脱落等问题的发生，进一步提高漆膜的耐候性。

天乐荣® 928 可添加在清漆，底漆或实色漆中，而根据我们的经验，添加在面漆中的保护效果最佳。

推荐用量	建议通过实验室试验确定最佳用量，以确定能达到理想的性能。以下用量是基于树脂固含量：
粉末涂料	1.0 ~ 3.0 % 天乐荣® 928 搭配 0.5 ~ 2.0 % 天乐荣® 144,天乐荣® 111 FD
液体涂料	1.0 ~ 3.0 % 天乐荣® 928 搭配 0.5 ~ 2.0 % 天乐荣® 292,天乐荣® 249 或 天乐荣® 123

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