

# 天乐荣® 900

# Tinuvin® 900

## 产品概述

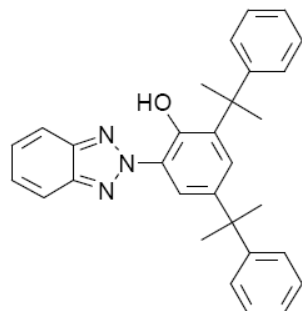
光稳定剂

天乐荣® 900 是羟苯基-苯并三唑类的紫外光吸收剂，特别适用于暴露于高温和/或极端环境条件下的涂料体系，具有以下优点：

- 固体羟苯基-苯并三唑在紫外区具有出色的光谱覆盖范围
- 出色的热稳定和光稳定性
- 显著提高粉末涂料和溶剂型涂料的户外耐候性

## 化学组成

2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二(1-甲基-1-苯乙基)-苯酚



## 性能

### 外观

浅黄色粉末

### 技术参数

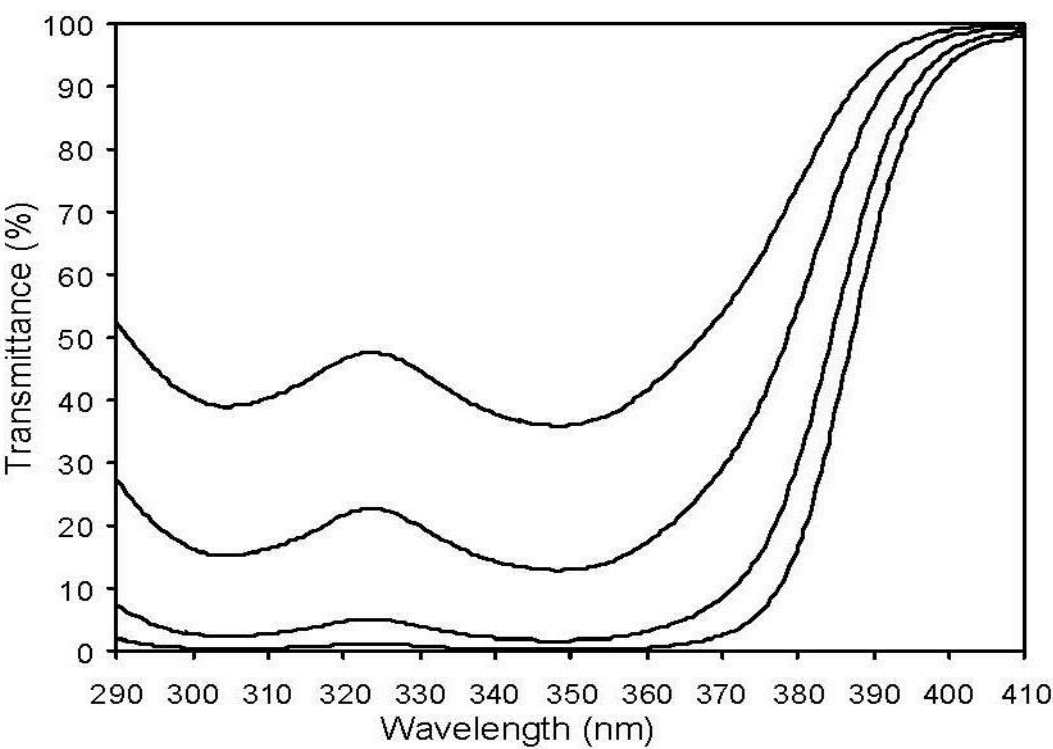
(非供应指标)

CAS 号	70321-86-7
分子量	447.6
熔点范围	137 - 141 °C
<u>20 °C 的溶解度 (g/100 g 溶剂)</u>	
丁醇	0.3
丁基卡必醇	0.2
醋酸丁酯	4.5
乙二醇	1
甲基乙基酮	5.5

丙二醇甲醚醋酸酯	2
Solvesso 100 <sup>1</sup>	5
Solvesso 150 <sup>1</sup>	5
二甲苯	10
水	<0.01

<sup>1</sup> 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® 900, 相当于 0.25 % 添加量在 40 微米膜厚

第二条曲线：

0.002% 天乐荣® 900, 相当于 0.50 % 添加量在 40 微米膜厚

第三条曲线：

0.004% 天乐荣® 900, 相当于 1.00 % 添加量在 40 微米膜厚

最下方曲线：

0.006% 天乐荣® 900, 相当于 1.50 % 添加量在 40 微米膜厚

应用

天乐荣® 900 推荐用于以下应用：

- 溶剂型汽车涂料
- 卷材涂料
- 粉末涂料
- 热熔胶

天乐荣® 900 搭配受阻胺或受阻酚自由基捕捉剂（例如: 天乐荣®292,天乐荣®249 或 天乐荣®123）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，进一步提高清漆的耐候性。

天乐荣® 900 可添加到双涂层汽车涂料的底漆或清漆中，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：

1.0 ~ 3.0 % 天乐荣® 900

搭配 0.5 ~ 2.0 % 天乐荣® 144,天乐荣® 292 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](http://www.basf.com/formulation-additives)  
[formulation-additives-asia@basf.com](mailto:formulation-additives-asia@basf.com)