

天乐荣® 384-2

Tinuvin® 384-2

产品概述

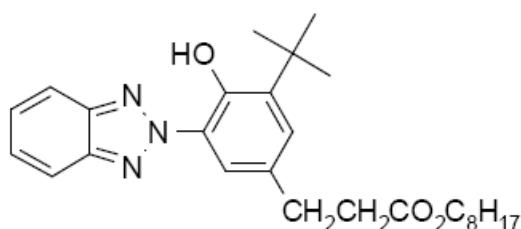
光稳定剂

天乐荣® 384-2 是为涂料开发的羟苯基苯并三唑类液体紫外光吸收剂。它具有极高的热稳定性和环境持久性，非常适合暴露于高烘烤温度和/或极端环境条件的涂料。它旨在满足汽车和工业高质量涂料的高性能和耐候要求。由于其对紫外光吸收范围很宽，因而可有效保护光敏底漆或基材（例如木材和塑料），具有以下优点：

- 多功能羟苯基-苯并三唑紫外光吸收剂，用于溶剂型涂料
- 在紫外光区域具有出色的光谱覆盖率
- 出色的光持久性和热稳定性

化学组成

3-(2H-苯并三唑-2-基)-5-(1,1-二甲基乙基)-4-羟基-苯丙酸-C7-9(支链与直链)烷基酯



性能

外观

浅黄色液体

技术参数

(非供应指标)

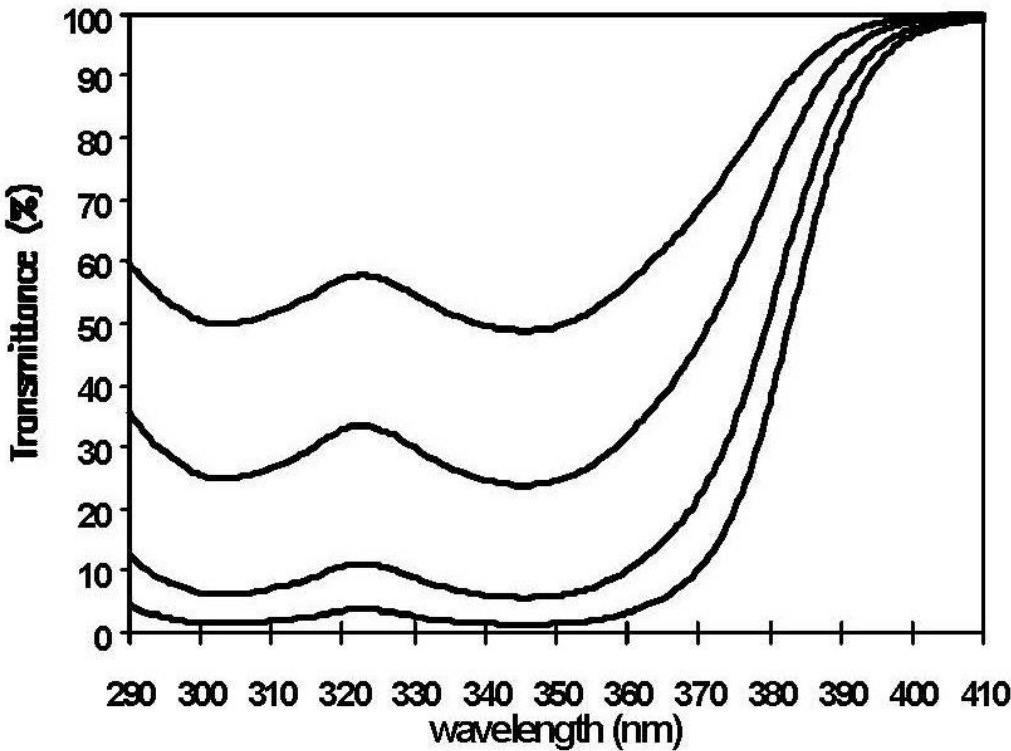
CAS 号	127519-17-9、108-65-6
分子量	451.6
动态粘度 20 °C	3,200 cps
密度 20°C	1.0718 g/cm ³
<u>20 °C 的溶解度 (g/100 g 溶剂)</u>	
丁醇	> 30
丁基卡必醇	> 30
乙二醇乙醚醋酸酯	> 30

乙二醇丁醚醋酸酯	> 30
甲基乙基酮	> 30
丙二醇甲醚醋酸酯	> 30
Solvesso 100 ¹	> 30
Solvesso 150 ¹	> 30
正己烷	> 30
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® 384-2, 相当于 0.25 % 添加量在 40 微米膜厚
- 第二条曲线： 0.002% 天乐荣® 384-2, 相当于 0.50 % 添加量在 40 微米膜厚
- 第三条曲线： 0.004% 天乐荣® 384-2, 相当于 1.00 % 添加量在 40 微米膜厚
- 最下方曲线： 0.006% 天乐荣® 384-2, 相当于 1.50 % 添加量在 40 微米膜厚

应用

- 天乐荣® 384-2 建议用于：
- 汽车涂料
 - 一般工业应用，例如卷材涂料，木器涂料

天乐荣® 384-2 的液态形式使其易于加入溶剂型体系中。

天乐荣® 384-2 搭配受阻胺类自由基捕捉剂（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。

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® 384-2 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。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