

# 天乐荣® 460

## Tinuvin® 460

### 产品概述

光稳定剂

天乐荣® 460 是羟苯基三嗪类紫外光吸收剂，能高效吸收紫外光，可以有效的保护涂料和光敏感材料，特别适用于卤化银照相片纸或者套印清漆，具有以下优点：

- 固体的羟苯基-三嗪类紫外光吸收
- 在 UVA 波段能高效吸收紫外光，适合薄膜的光保护
- 优异的耐光性能
- 颜色浅

### 化学组成

羟苯基-三嗪类紫外光吸收剂

### 性能

#### 外观

浅黄色粉末

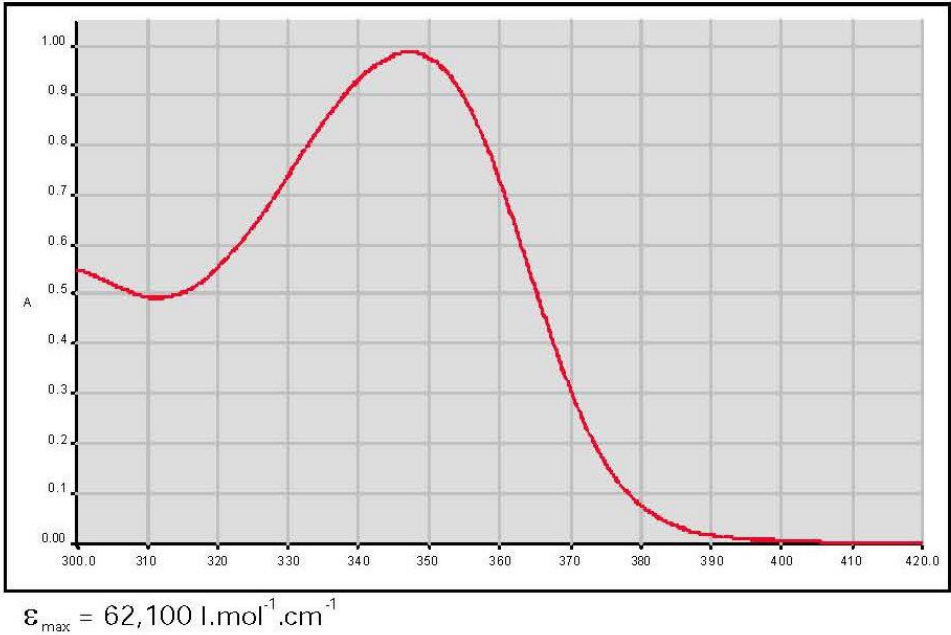
#### 技术参数

(非供应指标)

CAS 号	137658-79-8
熔点	92 - 102 °C
<u>20 °C 的溶解度 (g/100g 溶剂)</u>	
丁醇	不溶
乙酸乙酯	3.2
乙酸丁酯	4.3
乙二醇	不溶
丙二醇甲醚醋酸酯	1.9
甲基乙基酮	5.7
水	<0.01

紫外光吸收光谱

(溶剂: 乙酸乙酯  
吸收池厚度 1 cm )



应用

天乐荣® 460 是羟苯基三嗪类紫外光吸收剂，对可见光区域有一定的吸收，对于要求初始颜色变黄最小的体系是理想的选择。

天乐荣® 460 推荐的应用包括：

- 卤化银照相片纸材料如彩色照相纸负片
- 用于商业、出版类或包装应用的光油
- 工业涂料
- 零售漆包括实色木器或 DIY 涂料

在照相应用中，天乐荣® 460 搭配其他紫外光吸收剂，例如天乐荣® 326，可以获得理想的吸收性能。在卤化银照相负片中，产品能吸收有害紫外光，从而保护染料和耦合剂；也可以在复印应用中过滤紫外光，例如非银成像的彩色影印。

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。按树脂的固含的质量百分比：

0.5 - 3.0 % 天乐荣® 460                      搭配 0.5 - 2.0 % 天乐荣® 123，天乐荣® 249 或天乐荣® 292

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