

天乐荣® 479

Tinuvin® 479

产品概述

光稳定剂

天乐荣® 479 是一种羟苯基三嗪（HPT）紫外光吸收剂，旨在满足汽车和工业饰面的高性能和耐候性需求，具有以下优点：

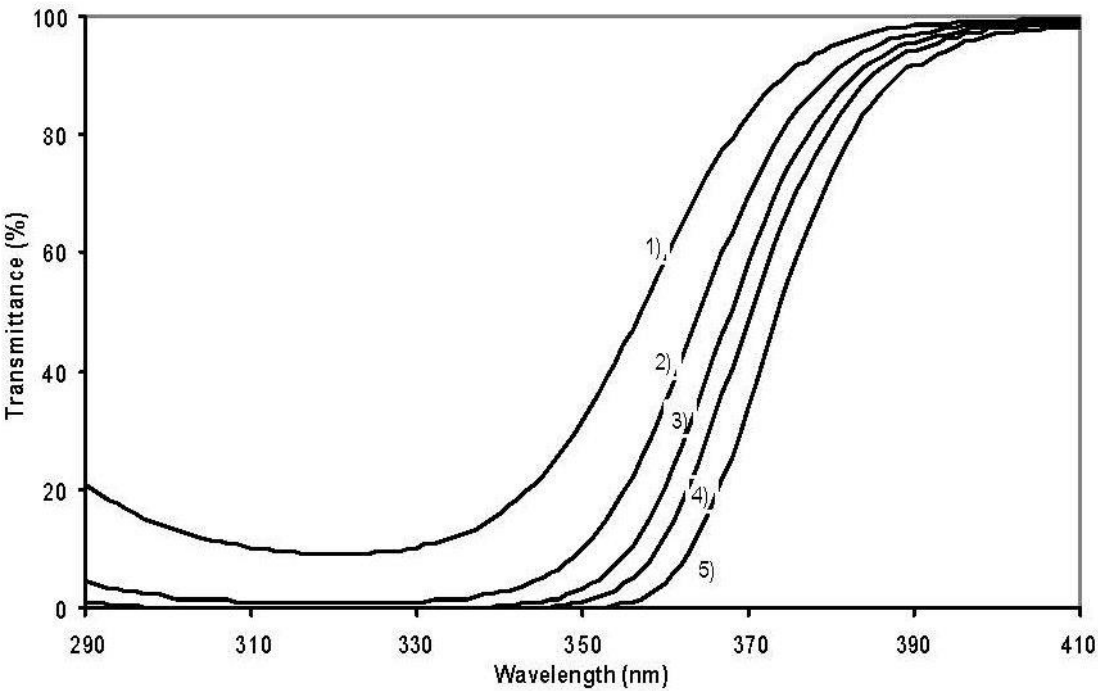
- UVB 和 UVA 范围内的极高消光系数
- 低挥发性/低迁移
- 出色的光稳定性，使用寿命长

化学组成 羟苯基三嗪紫外光吸收剂

性能	
外观	浅黄色结晶粉末
技术参数	20 °C 时的溶解度（g/100g 溶液）
(非供应指标)	
	二乙二醇丁醚2
	丁醇<1
	乙酸丁酯17
	乙二醇丁醚醋酸酯12
	丙二醇甲醚醋酸酯10
	丙二醇甲醚1
	Solvesso®100 ¹ 23
	Solvesso®150 ¹ 10
	水<0.01
	¹ ExxonMobil Corp 注册商标

紫外光透射光谱

(溶剂：三氯甲烷
吸收池厚度 1 cm)



- 1 号曲线： 0.001% 天乐荣® 479, 相当于 0.25 % 添加量在 40 微米膜厚
- 2 号曲线： 0.002% 天乐荣® 479, 相当于 0.50 % 添加量在 40 微米膜厚
- 3 号曲线： 0.003% 天乐荣® 479, 相当于 0.75 % 添加量在 40 微米膜厚
- 4 号曲线： 0.004% 天乐荣® 479, 相当于 1.00 % 添加量在 40 微米膜厚
- 5 号曲线： 0.006% 天乐荣® 479, 相当于 1.50 % 添加量在 40 微米膜厚

应用

天乐荣® 479 是一种羟苯基三嗪紫外光吸收剂，基于以下特点在涂料中提供出色的性能：

- 极高的消光系数
- 极高的光稳定性，使用寿命长
- 涂料暴露于高温烘烤和极端外界环境下的极高的热稳定性
- 极低的挥发性
- 在薄漆膜应用中表现出色
- 与其他紫外光吸收剂结合使用时的理想光谱范围

天乐荣® 479 是改进了的紫外光吸收剂，不和涂料体系内的胺催化剂及金属催化涂料反应，也不和基材或底漆中含有这些催化剂的涂料反应，可以用于这些体系。

它的高消光系数使涂料配方中可减少紫外光吸收剂用量，适用于薄涂层。特别是与其他羟苯基三嗪紫外光吸收剂和最新一代的光引发剂结合使用，使其成为 UV 固化涂料的绝佳选择。

天乐荣® 479 推荐用于长期保持高性能的汽车 OEM 和修补漆，UV 固化涂料以及工业面漆。由于高消光系数和出色的光稳定性，因此特别适合薄涂层应用。根据应用的不同，可以通过与其他羟基苯基三嗪或羟基苯基苯并三唑类紫外光吸收剂（例如天乐荣® 400 或天乐荣® 928）组合来扩大光谱覆盖范围。

巴斯夫配方助剂
BASF Formulation Additives
www.basf.com/formulation-additives
formulation-additives-asia@basf.com