

# 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

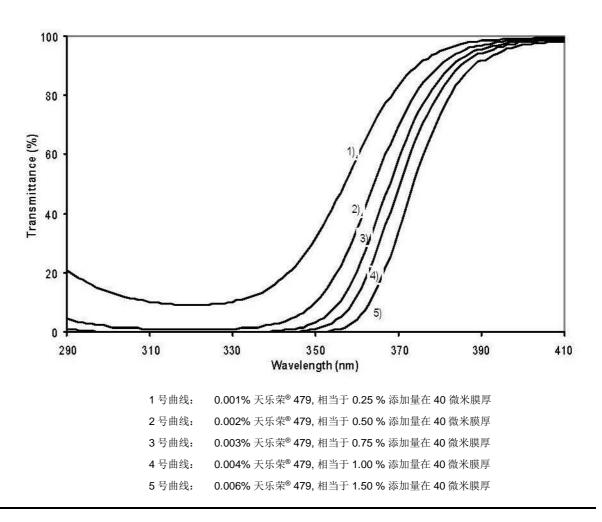
(非供应指标)

20°C 时的溶解度(g/100g 溶液)	
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®100¹	23
Solvesso®150¹	10
水	<0.01

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> 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)



## 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。

与受阻胺自由基捕捉剂(HALS)(例如天乐荣® 123,天乐荣® 292 或天乐荣® 152)组合使用时,可以增强天乐荣® 479 的保护作用。这些组合可提供最佳保护,防止失光,龟裂,起泡,脱落和变色。本产品可以添加到清漆,底漆或单色漆中。

### 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。

请参考以下的添加范围(按照树脂固体份计算):

0.5 - 2.0 % 天乐荣<sup>®</sup> 479 (或天乐荣<sup>®</sup> 479 + 天乐荣<sup>®</sup> 400, 重量比为 1:2,

或天乐荣® 479 + 天乐荣® 928, 重量比为 1:2)

+ 0.5 - 2.0 % 天乐荣® 123 或天乐荣® 292 或天乐荣® 152。

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