

■ 聚合物添加剂

JADEWIN UV 144

受阻胺光稳定剂 (HALS)

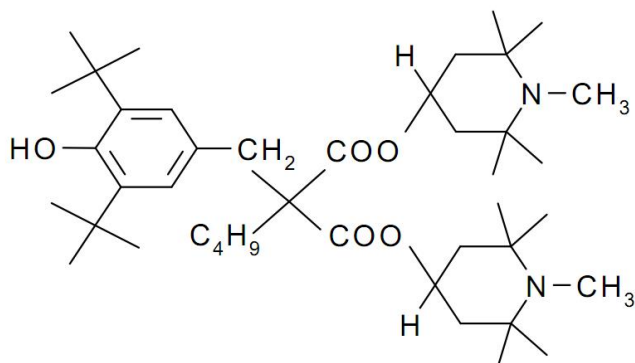
化学成分

化学名称 [[3,5-二叔丁基-4-羟基苯基]甲基]丁基丙二酸二(1,2,2,6,6-五甲基-4-哌啶基)酯

CAS 63843-89-0

分子式 $C_{42}H_{72}N_2O_5$

化学结构



规格指标及物理特性

规格	单位	标准
外观		白色至淡黄色粉末
成分	%	≥98.00
熔点	℃	≥144.00
干燥失重	%	≤0.50
透光率		
450nm	%	≥95.00
500nm	%	≥97.00

产品特点及应用



JADEWIN

杰得盈

**QINGDAO JADE NEW MATERIAL
TECHNOLOGY CO.,LTD**

青岛杰得佳新材料科技有限公司

JADEWIN UV 144 是一种带有部分受阻酚类抗氧行为的受阻胺类稳定剂。该产品通过保护涂料，使其最小程度地开裂，失光，从而延长漆膜的使用寿命。 JADEWIN UV144 同时具有使粉末涂料摩擦带电的性质。

化学组成:丁基丙二酸酯类混合物

应用:

- 粉末涂料
- 卷钢涂料
- 汽车漆

本品与紫外光吸收剂配合使用后，会使涂料的耐候性有提高.协同作用会使涂料更好地发挥作用,对于失光、开裂、起泡、脱落和变色均有很好的抑制作用，亦可抑制在高温烘烤过程中所引起的树脂黄变。

该光稳定剂可加于双层体系汽车漆中的中涂和罩光漆中，根据我们的经验，将光稳定剂加于最上一层涂层中能起到保护效果。

对于粉末涂料， JADEWIN UV 144 能起到使粉末涂料摩擦带电的作用，该性能可带来如下好处：

- 提高摩擦静电喷涂中上粉率，减少粉末的回收量
- 提高粉末涂料和工件之间的附着力。
- 提高喷涂中对工件的‘包敷性’。

JADEWIN UV 144 可能会和涂料体系中的酸性成分如：酸类催化剂发生反应。所以在此类条件下使用，请加以测试。

建议用量（相对于树脂固体份）

清漆和单层金属漆：

0.5-1%JADEWIN UV 144

+ 1-3%JADEWIN UV 1130

或 JADEWIN UV 928

包装

20 公斤纸箱

搬运及储存

在搬运或使用该产品之前请查阅安全数据表。

若以适当的方式贮存在 25°C 以下的干燥区域，保质期为一年

声明

*以下信息替代了买方文件。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯专利权的原因。数据和结果以受监控的研究或实验室研究为依据，买方应根据预定使用条件进行检测，确认这些数据和结果的准确性。