

■ 聚合物添加剂

## JADEWIN UV 3853

### 受阻胺光稳定剂 (HALS)

#### 化学成分

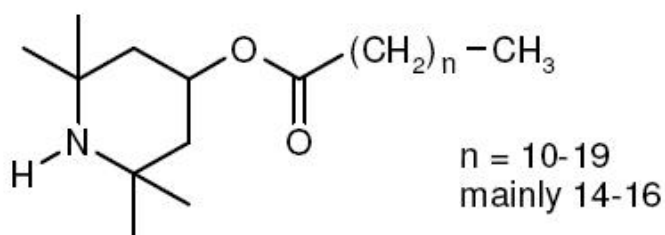
化学名称 2, 2, 6, 6-四甲基-4-哌啶硬脂酸酯

CAS 167078-06-0

分子式 C<sub>27</sub>H<sub>53</sub>NO<sub>2</sub>

分子量 352

化学结构



#### 规格指标及物理特性

规格	单位	标准
外观		白色蜡状固体
含量	%	≥98.00
熔点	°C	≥28.00
灰分	%	≤0.50
透光率		
425nm	%	≥75.00
450nm	%	≥85.00
皂化值	MgKOH/g	128.00-137.00

#### 产品特点及应用

● **JADEWIN UV 3853** 为聚合性受阻胺光稳定剂，适用于大部分聚合物，包括 PP 制品（注塑，膜材料和胶带），TPO，PE(膜，胶带，注塑)。该产品也可以在聚缩醛、聚酰胺、苯乙烯聚合物、PUR 中用作光稳定剂。同时也可以做成浓缩母粒（JADEWIN UV3853PP5）以便于加工过程中搬运和使用



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**

在终端制品中，该产品是 PP、TPO 汽车零配件，TPO 屋顶防水材料，PE 板条箱，户外家具等材料的理想选择

●根据应用领域的不同，**JADEWIN UV 3853** 的建议添加量一般为 0.1-3.0 %。须采用适当的试验来判定特定用途中所添加量是否合适。

●该产品与其他受阻胺光稳定剂，是高分子量受阻胺光稳定剂（例如，**JADEWIN LS 944**，**JADEWIN LS 119**）及苯酸盐类紫外线吸收剂（例如，**JADEWIN UV 328**）等具有良好的协同效果。

### 产品特点

-在聚烯烃基材制品中，在颜色稳定性、保光性及持久性方面具有良好的性能

-相比其他小分子量受阻胺光稳定剂，该产品与聚烯烃具有良好的相容性和溶解度，极大降低了析出和起霜现象

-与其他高分子量受阻胺光稳定剂、苯酸盐类光稳定剂、紫外线吸收剂具有良好的协同效果

### 包装

25KG 桶

### 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。