

## 聚合物添加剂

### JADEWIN UV 390

#### PET 食品包装材料专用紫外线吸收剂



#### 产品描述

紫外线吸收剂 JADEWIN UV 390 是一支针对 PET 食品包装材料的宽波段液体聚合物紫外线吸收剂。采用独特的技术工艺，该品对 390nm 及以下的紫外线全部吸收，390nm 以上的紫外线透光率不超过 10%。可以有效防护紫外线辐射对塑料制品及食品包装材料的老化影响。

#### 技术数据

	单位	标准
外观		黄色粘稠液体
挥发分	%	≤1.00
灰分	%	≤0.10

果汁饮料、茶饮料、添加维他命的保健品、奶制品、食用油等都使用 PET 瓶级切片。此类包装在日光灯、太阳光等含紫外线光源的辐射下，产品中紫外线敏感成分变质分解，出现浑浊、异味、口感改变、保质期缩短等问题，严重影响产品品质和品牌形象；因为波长 290~400nm 的紫外线对常见的食品中如啤酒中的异草酮、核黄素、食用油中的 VA、氨基酸、三甘油脂、化妆品中的 VA、生物酶、颜料中的 blue#/1、red#/40、胡萝卜素、叶绿素、香料中的柠檬酸、阿斯巴糖等都具有破坏作用。因此聚酯（PET）容器包装对产品的安全性、一致性及紫外线防护效果有要求。

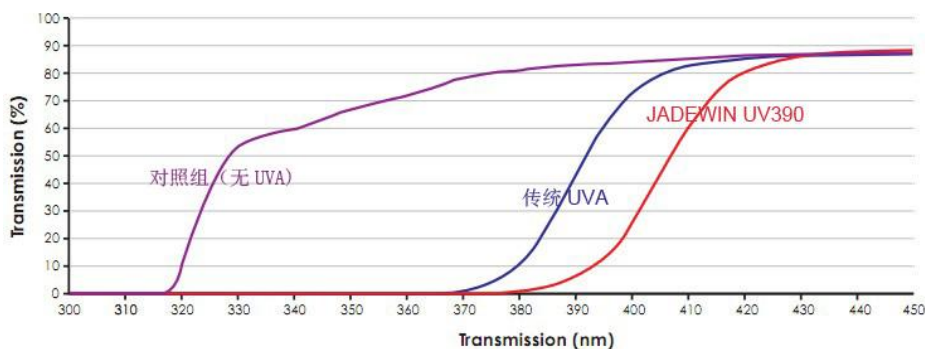
JADEWIN UV 390 通过采用独特 UV 吸收技术，克服了这些挑战。该品对全波段紫外线具有良好吸收；对 390nm 及以上紫外线透过率不超过 10%。可以有效提高包装材料的紫外线防护效果和寿命，延长产品的保质期，提升产品品质和品牌影响力。JADEWIN UV390 克服了传统紫外线吸收剂产品添加量大、颜色深、易迁移、易析出、有异味、透明度差等问题。

该品为均质液体聚合物，具有良好的透明度和热稳定性；且与绝大多数树脂体系具有良好的相容性。可以有效的方便制造商在投料时添加，提升产品的透明度和紫外线防护效果，确保了产品的美观和安全。

JADEWIN UV 390 是 FDA 认证可以用于食品包装材料



## 吸收光谱图及数据对比



## 特点

- 有效 UV 吸收，390nm 紫外线全部吸收；390nm 以上紫外线透光率低于 10%
- 延长包装容器寿命和产品的保质期
- 低添加量对制品颜色无影响，产品安全、美观、透明
- 减少抗紫外线产品在包装及产品配方的添加，确保食品安全，降低成本
- 均质液体聚合物，性状稳定易于分散
- 与绝大多数树脂有效相容，不会出现迁移析出的情况
- 良好热稳定性，可以在生产过程中直接使用

## 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。