



UV胶 · 编号 3000

# Krystal 3000

UV 胶粘剂

编号 EWC/GN156/27112020

签发 27112020

审阅 June 2026

页 1

## 产品说明

Krystal UV 3000 是一款光固化胶粘剂，专为常见塑料（包括 ABS、HIPS、PS、PC、PVC 和亚克力）的粘接而设计。本产品的粘度极低，而渗透性优异。本树脂在薄膜粘接中呈无色透明。在紫外光或可见光下，本胶粘剂能快速固化，并展现出优异的粘接强度。在许多应用中，固化后的产品所呈现的粘接强度明显优于原始材料，例如抗紫外线亚克力和 PC 表面。凭借优异的性能，本树脂证明自身是一款相当可靠的光固化胶粘剂。

## 特性

- 超透明
- 良好的耐热性和抗冲击性
- 对塑料和玻璃具有优异的粘接强度
- 良好的耐候性

## 物理性能（未固化）

性能	规格
化学性质	Acrylic Resin
外观	无色
粘度 @ 25°C (S14 100 rpm)	5 - 15
溶剂含量, %	0
重金属含量, %	0

## ■ 固化材料的典型性能

---

性能	规格
硬度, Shore D	64
折射率	1.4769
拉伸强度, Kg/cm <sup>2</sup> (亚克力对亚克力)	108
伸长率 @ 25°C, %	228
玻璃化转变温度, °C	-10
温度范围 °C	-40 to 100

## ■ 固化条件

---

性能	规格
紫外光强度	1500 - 3000 mj/cm <sup>2</sup>
波长	365nm
建议固化时间, 秒	10 - 15

## ■ 储存条件

---

请将原包装容器存放在阴凉干燥处，避免暴露于高热或阳光直射。建议将 UV 胶粘剂存放在 25°C 以下。

## ■ 包装规格

---

- 50ML 塑料抗紫外线瓶
- 1 升塑料抗紫外线瓶

## ■ 保质期

---

本产品在 15-25 °C 之间、避开直接光源、以原始未开封容器储存时，保质期为 1 年。

## ■ 操作注意事项

---

一些研究结果表明，长期反复接触皮肤的这些成分不具有致癌的潜在可能。然而，接触皮肤可能会产生轻微短暂的发红。务必用肥皂和清水彻底清除皮肤上的胶粘剂。Krystal 1000 经吞咽具有中等急性毒性。如误吞咽，请立即催吐并联系医生。避免接触眼睛。如发生接触，请用清水冲洗至少 15 分钟并立即就医。有关本产品的具体信息，请查阅材料安全数据表。

## ■ 合规与质量

---

在 Vitrochem Technology 的 ISO 9001 质量管理体系下生产。RoHS 声明及安全数据表可应要求提供。

---

**Vitrochem Technology Pte Ltd**

1, Bukit Batok Crescent, #05-40 WCEGA Plaza, Singapore 658064 · +65 6766 7191 · +65 6766 7187 · [www.mightyloc.com](http://www.mightyloc.com)

数据最近审阅于 **June 2026**。

我们关于产品使用的所有建议均基于现有的知识水平。买方仍有责任自行确认产品适用于其预期的工艺或用途。由于我们无法控制产品的应用、使用或加工，因此对此不承担责任。在投入生产使用前，请参阅最新的受控数据表或与我们联系。