



# MegaGlue<sup>®</sup> UV613GH

## 技术数据表

VQ220171031

### 产品描述

MegaGlue<sup>®</sup> UV613GH 是一种可二次热固化的紫外光固化胶粘剂，具有固化快、收缩率低、机械稳定性好等优良性能。

### 应用领域

MegaGlue<sup>®</sup> UV613GH 主要是为了提高光学，光纤和光电器件的组装生产率而研发的。在合适的 UV 光强度下，本产品可以在数秒内迅速固化。本产品可二次热固化，所以还可以应用在阴影区域。

### 技术参数

注：以下数据均在 20~25℃ 条件下测试所得

MG UV613GH	
化学基体	丙烯酸
颜色	乳白色
粘度 (mPa·s)	115,000 ± 15,000
粘度测法	Brookfield RTV, 25℃, Speed 5 rpm, S29
比重	1.57 ± 0.05
<b>固化条件</b>	
固化条件	光源条件: UV 波长, 300~500nm 光强度, 50mW/cm <sup>2</sup> : 10s 光强度, 200mW/cm <sup>2</sup> : 4s
二次热固化条件	110℃ @ 60min
<b>固化后物理性能</b>	
拉伸剪切强度 (N/mm <sup>2</sup> )	16 (铁/玻璃)
硬度 (Shore D)	83
线性收缩率 (%)	0.4
热失重比 (300℃)	0.7%

## 热膨胀系数

alpha 1, <Tg, ppm/°C	90.7
alpha 2, >Tg, ppm/°C	203
玻璃化温度 (Tg) (°C)	124

---

## 操作及预处理

本产品是紫外光固化胶粘剂。当应用于阴影区域时，建议使其二次热固化以保证本产品的完全固化。

**清洗** 未固化的产品可用专用清洗剂清除，已固化的产品需机械清理。

## 储存

建议储存温度是 0~28°C。避光保存，避免高温、霜冻和潮湿，放置在阴凉干燥处。

原包装密封容器中 6 个月。

## 包装

按客户要求。

## 安全数据

在使用本产品之前，请仔细阅读材料安全数据表。

以上信息由实验室反复试验得出，真实可信，但仅作为您使用的参考，不具有法律效应。鉴于市场上产品的多样性及使用方法的差异化，使用者需根据自己的应用需求进行相关测试以确定产品的适用性。我们保留对以上数据进行修改的权利。使用者应该对产品正确的应用负全部责任。我们只对产品本身的质优稳定做出保证，敬请客户使用本产品时，以实测数据为准。