



H5196

UV 光学贴合胶

H5196 是一种中等粘度的单组份紫外光固化粘合剂，用于粘合光学元件，尤其适用于触摸面板显示器上的贴合工艺。

产品描述

产品特性

条目	描述
技术类型	丙烯酸
外观	无色透明
组分	单组分
固化方式	紫外光固化
典型的产品应用	光学元件、触摸面板贴合

产品优点

- 光学性能佳
- 粘接性能好，柔韧性佳
- 固化后收缩率低
- 耐老化

产品性能

项目	特征值	备注
固化前		
密度 g/min	0.92	GB/T 13354
粘度 cps	3200~4200	GB/T 2794
折射率	1.51	GB/T 614
固化后 (@70Mw/cm ² , 365nm, 60 秒)		
硬度 Shore00	<15	ASTM D2240
断裂伸长率 %	>200	ASTM D412
剪切强度 (玻璃/玻璃) MPa	0.2	ASTM D1002
体积收缩率 %	<1.6	ASTM D5470
固化后光学性能 (100 微米的胶层, 1.1mm 玻璃互粘)		



透光率	%	>99	Cary300 光谱仪
雾度	%	<0.2	Cary300 光谱仪
老化(100 微米胶厚度, 0.2mm 的 PET 与 ITO 玻璃面板粘接)			
ITO 阻值变化率	%	<5	60℃/90% RH, 5000h

使用及注意事项

1. 本产品对光敏感, 在储存和搬运过程中应尽量避免暴露在日光、紫外线或人工照明下。
2. 产品应使用黑色进料管路的喷头。
3. 贴合粘接前, 材料表面需作清洁除脂处理。

标准包装

- 800g/支, 2kg/罐
- 根据客户要求

产品储存

本产品无毒性、无危险性, 遵循标准化学品运输和储存。

将产品存贮于未开封的原装容器内, 并存放在干净、干燥、避光的区域。存储信息同时标注于产品外包装标签。

本产品最佳存储条件: 8-25℃, 存储期 12 个月。

为防止未使用产品受到污染, 请不要将任何材料放回原装容器。本公司不对在所述情况以外的条件下被污染或储存的产品承担责任。更具体的保存期限信息, 请咨询 Hanlicon 应用工程师。

注: 本文中所含的各种数据仅供参考。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果, 我们恕不负责。自行决定把本产品用在本文中提及的产品应用外, 及未采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。本公司明确声明对所有因销售公司产品或特定场合下使用本公司产品而出现的问题, 包括针对某一特殊用途的适用性问题, 我们不承担责任。公司明确声明对任何必然的或意外损失都不承担责任。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。

湖南创瑾科技有限公司

中国湖南省长沙市宁乡经济技术开发区谐园北路

中国长沙智能终端产业园 5 号栋

Tel: +86-731-87827556

www.trumjin.com

