



H5013 双组份丙烯酸结构胶

H5013 是一种高强度的丙烯酸酯结构胶粘剂，中等粘度，具有优异的粘结力，耐候性和可靠性。适用于金属、硬质塑料、复合材料、玻璃等的快速固定、粘接，适合工厂高速产线工艺。

产品特性

条目		描述
化学类型		甲基丙烯酸酯
外观	A 组分	黑色
	B 组分	黑色
	混合后	黑色
组分		双组分，需混合
混合比例 A 组分: B 组分 (体积比)		1:1
混合后适用时间 (@25°C)		8 min
固化方式		室温固化
应用		作为电气，元器件等外框的结构粘接

产品优点

- 固化快，7 分钟可快速定位
- 固化后坚硬而具韧性
- 粘接强度高，抗冲击性好
- 耐老化耐溶剂

典型应用

塑胶和金属部件的结构粘接，耐震动、耐冲击，例如便携设备等。

产品性能

未固化时性

条目		数值	备注
A 组分	比重 g/cm ³	0.98	GB/T13354



	粘度 (cps)	40,000~60,000	PP-25, 距离 0.5mm, 20 s ⁻¹
B 组分	比重 (g/cm ³)	1.02	GB/T13354
	粘度 cps	20,000~40,000	PP-25, 距离 0.5mm, 20 s ⁻¹

固化后性能

条目		数值	备注
剪切强度	不锈钢/不锈钢 (MPa)	18.5	GB/T 7124
	PC/PC (MPa)	6.7 *	
硬度	(邵氏 D)	70	GB/T 2411
工作温度	(°C)	-50~130	/

* 基材失效

产品使用

混合

1. 典型的，H5013既可以使用计量混合设备，也可以使用静力混合嘴，直接从胶筒中挤出。这些方式须确保A和B组分按正确的比例分配并混合。正确混合后，H5013将呈现均匀的颜色。
2. 当分配较大的质量时，混合中和混合后温度升高，是正常现象。为减少放热反应和过度升温的可能，一次性混合的质量应小于100g。减少混合量将降低温度升高。

使用

1. 为获得更好的性能，在使用胶粘剂之前，须清洁粘接表面及去除残留物。
2. 为确保最大的粘接强度，须在胶粘剂的开放时间内粘接。
3. 请使用足量的胶粘剂，以完全填充接缝，并把部件固定住。

固化

1. 固化速度依据胶粘剂和基材的温度而变化。
2. 固定时间之后，材料可达到操作强度。对于重的部件而言，需要更长的时间以达到操作强度。
3. 粘接部件最少需固定 24 小时后，才可以施加载荷。

标准包装

50ml/支

产品储存

本产品最佳存储条件：25°C, 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。更具体的保存期限信息，请咨询 Hanlicon 应用工程师。

注意事项

有关本产品的安全注意事项，请查阅安全数据资料。

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