



H2024 环氧胶粘剂

H2024 是一款双组份高性能混合型环氧树脂粘接剂，可室温固化，也可以低温加热快速固化。完全固化后，产品具备优异的耐冲击、耐老化、粘接强度高，电气绝缘等特性。用于塑胶、金属、玻璃、陶瓷、及多数硬质非金属间的粘接密封。

产品描述

产品特性

条目	描述	备注
技术类型	改性环氧树脂	-
组分	双组分	-
混合比例	A组分: B组分=100: 100	质量比
产品应用	电子电器、电机、传感器、仪表固定接着密封	-

产品优点

- 柔韧、耐冲击
- 粘接强度高
- 电气绝缘

产品性能

未固化时性能

条目	H2024A	H2024B	备注
外观	透明淡白色液体	透明淡黄色液体	-
粘度 cps	20000-35000	30000-50000	GB/T 2794 @ 25°C
混合粘度 cps	25000-45000		GB/T 2794 @ 25°C
比重 g/cm ³	1.15±0.05	0.95±0.05	GB/T 13354 @ 25°C
可操作时间	≤60min		@ 25°C
初固	6h		@ 25°C
室温固化	24h		@ 25°C
加温固化	1~2h		@ 60°C-80°C

固化后性能



在推荐的条件下固化：

条目	典型值
物理性能	硬度 /D
	≥ 75
	拉伸剪切强度 (钢/钢) MPa
	≥ 15
	介电强度 Kv/mm
	≥ 18
	体积电阻 ($\Omega \cdot \text{cm}$)
	1.1×10^{14}
	适合温度
	$-50 \sim 105^{\circ}\text{C}$

操作及注意事项

- (1) 为获得最佳性能，材料表面应清洁且不含油脂，对基材进行彻底清洁去除污物，如氧化层，油漆，灰尘，水分，油污，霉菌，脱模剂。所有表面污染物都会导致粘接失效。
- (2) 为了获得最大的粘合强度，将混合好的粘接剂尽快均匀地涂抹在要粘接的表面并立即组装贴合在一起。
- (3) 在多数应用中，只需要接触压力。在固化过程中防止组装部件移动。在承受任何使用载荷之前，应让粘接剂完全固化。要保证性能更好，固化温度适当提高或者固化时间适当延长。
- (4) 双组份胶筒配合静态混合管：使用时只需将胶筒安装到点胶设备，取下胶筒盖并启动设备柱塞排出少量粘合剂，确保胶筒两边胶液都均匀而自由地流动。按上静态混合管到胶筒末端并开始混合粘合剂。静态混合管刚开始出来的胶有可能混合不均匀，需去除（建议排出 1-1.5 倍静态混合管长度），待混合均匀后再使用。
- (5) 多余未固化的胶液，可以使用有机溶剂清除。

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。本公司不对在前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。有关本产品的安全注意事项，请查阅安全数据资料。

标准包装

- 支装：50ml/支，200 ml/支，400 ml/支，
- 桶装：1.8 kg/套
- 根据客户要求

产品储存

本产品最佳存储条件：常温 8-23℃，阴凉，避光密封，存储期 9 个月。

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、干燥的区域。存储信息同时标注于产品外包装标签。

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