

聚氨酯灌封胶

技术参数表

ICM-HG302

TECHNICAL DATA SHEET

一、产品特点及应用 **Characteristic & Application**

- 1, ICM-HG302 系双剂型聚氨酯绝缘密封材料。
- 2, 混合后黏度低、流动性强且具有适当的可操作时间, 易于生产作业。
- 3, 广泛应用于新能源电容、机车电容、线路故障指示器、电源模块、传感器。
- 4, 对电器元件无腐蚀, 对钢、铝、铜、锡等金属及橡胶、塑料、木材等材质有较好的粘接性。
- 5, 耐温范围: -45-130

二、固化前性能 **As supplied**

项目	检测单位/方法	A 组份	B 组份
外观	目测	浅黄色液体	黑色液体
粘度	mpa·s	30±10	6000±2000
配比	重量比	3:10	
密度	25°C g/cm ³	1.05±0.05	1.50±0.05
AB 剂混合粘度	mpa·s	500~700	
可操作时间	min(100g / 25°C)	40~50min	
固化时间	hr/°C	初步固化: 2~4 小时, 可加热 60 度 3~5 小时	
阻燃等级	UL94	V0	

三、固化后性能 **As cured**

项目	单位	数值	检测方法
固化物颜色	—	黑色	目视
硬度	SHORE A	70±10	GB/T 531.1-2008
介电强度	KV/mm	>17	GB/T 1693-2007
固化物密度	25°C g/cm ³	1.50±0.05	GB/T 13354-921
体积电阻率	Ω·cm	1.0×10 ¹²	GB/T 1692-92
吸水率	%, 23°C, 24h	<0.3	GB/T 1034-2008
伸长率	%	≥20	GB/T 528-1998
导热系数	W/m.k	0.8	ASTM D5470

四、使用工艺及注意事项 How to apply

- 1, 使用前先把 B 组分在容器内充分搅拌均匀。
- 2, 应遵守 A 组分: B 组分=3:10 的重量比, 并搅拌均匀。
- 3, AB 胶料混合后应真空排泡 3~5 分钟。
- 4, B 组分长期放置可能有少量的沉淀, 使用前请搅拌均匀, 不影响性能。

五、包装规格及贮存运输 Packaging, Storage and Delivery

- 1, A 剂 6KG/桶、B 剂 20KG/桶
- 2, 在 25°C以下本产品的贮存期为 6 个月, 超过保存期限的产品应确认无异常后方可使用。
- 3, 此类产品可按一般化学品运输, 小心在运输过程中泄漏。

六、声明公告 Declaration

- 1, 本文的数据是在各种实验和技术信息为基础而制作的, 由于使用条件的差异, 其使用方法和效果只供参考, 使用者在使用之前要参照这些数据和使用条件进行分析和试验, 确认该产品的特性和效果是否使用。
- 2, 本产品为化学产品, 产品性能与环境 and 工艺以及使用情况相关。故银久洲不担保在特定情况下使用时出现的问题, 并不承担任何直接、间接或意外损失责任。
- 3, 用户在特定情况下的使用过程中遇到任何问题, 请与银久洲技术服务部联系, 我们将会为您提供专业的服务。
- 4, 客户在使用前, 请务必进行必要的试验确认, 使产品适合您的工艺或用途, 产品可靠性取决于我们双方。
- 5, 我们保留对以上数据进行修改的权利。敬请客户使用本产品时, 以实测数据为准。