

一、产品特点及应用 Characteristic & Application

- 1, ICM8310 是一种单组分、低粘度、在一定波长的紫外线照射下便可实现快速固化的 UV 三防胶。
- 2, ICM8310 具有优异的防潮、防盐雾、防霉性, 优异的绝缘、耐老化性。
- 3, 适用于热带电工产品, 继电器、航海仪表、热工仪表、精密仪器、载波通讯、电子元件的防护。
- 4, 能够快速固化、适合自动化生产线需求。
- 5, 100%固含量, 无溶剂, 环保无气味。
- 6, 耐高温范围: -45~145°C

二、固化前性能 As supplied

项目	单位	参数值	检测方法
外观	—	无色透明液体	目视
粘度	mpa·s	80~100	GB/T1725-2007
密度	25°C g/cm ³	1.05 ±0.05	GB/T 2540-1981
固含量	%	100	GB/T 2793-1995
固化能量	mj/cm ²	800-1000	

三、固化后性能 As cured

项目	单位	数值	检测方法
固化物颜色	—	透明固体	目视
硬度	SHORE A	50±5	GB/T 531.1-2008
介电强度	KV/mm	≥30	GB/T 1693-2007
介电常数	100Hz	3.1	GB/T1409-2006
体积电阻率	Ω·cm	≥1.5×10 ¹⁵	GB/T 1692-92
热膨胀系数	PPm/°C	125 ~ 126	GB/T 34183-2017
断裂伸长率	%	> 50%	GB/T2410-2008
阻燃等级	UL94	V0	GB/T2408-2008
附着力	百格试验	5B	ASTMD3359

四、使用工艺及注意事项 How to apply

- 1, 使用前先把被涂覆的产品保持干净、干燥。
- 2, 可选择喷涂, 浸涂, 刷涂中的任意一种方式, 使用之前做好应用测试, 更方便使用。
- 3, 将被涂覆的部件置于 UV 灯下进行紫外固化, 通过调节 UV 灯光照强度, 调整 固化时间。
- 4, 在倒出胶料后, 应立即擦拭干净桶口, 拧紧瓶盖密封, 在阴凉干燥处存放。
- 5, 再次使用时, 若封口处有少许结皮, 将其去除 即可, 不影响正常使用。

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

- 1, 包装: 1L/桶, 5L/桶, 20L/桶
- 2, 贮存: 25°C以下的阴凉干燥通风的环境中 6 个月, 超过保存期限的产品应确认无异后方可使用。
- 3, 此类产品属于非危险品, 可按一般化学品运输。

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。