

一、产品特点及应用 Characteristic & Application

- 1, ICM8201 是一款低粘度改性丙烯酸树脂三防胶, 应用于厚膜电路系统、多孔基材及印刷线路板的涂层保护。
- 2, ICM8201 是一种特殊配方的涂料, 用于保护线路板及其相关设备免受环境的侵蚀, 具有良好的耐高低温性能, 其固化后形成一层透明保护膜。
- 3, 可防潮、防霉、防尘、防腐蚀、耐盐雾、耐酸碱。
- 4, 含荧光指示剂, 方便检测涂层是否均匀。
- 5, 表干时间短, 气味低。
- 6, 建议干膜的厚度在 25~75 μ m。

二、固化前性能 As supplied

项目	单位	参数值	检测方法
外观	—	透明液体	目视
粘度	mpa·s	30 \pm 5	GB/T 1723-1993
密度	25 $^{\circ}$ C g/cm ³	0.88~0.90	GB/T 13354-92
固含量	%	30	GB/T 2793-1995
表干时间	min	6~10	指触法

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	目视
硬度	SHORE A	62	GB/T 531.1-2008
介电强度	KV/mm	\geq 28	GB/T 1693-2007
介电常数	100Hz	2.7	GB/T 1693-2007
体积电阻率	Ω ·cm	$>1.0 \times 10^{15}$	GB/T 1692-92
伸长率	%	\geq 30	GB/T 528-1998
介电损耗因子	100Hz	0.004	GB/T 1693-2007

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, 本品中的溶剂在使用过程中会挥发, 有可能导致胶料会变稠或者结皮, 可加入适量的稀释剂即可。

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, 在空气中经由溶剂挥发而固化, 100 μ m厚的涂层会在 20~30 分钟达到表干, 完全固化

需 24 小时, 提高温度可加快固化速度, 涂层越厚, 固化时间越长。

加热固化: 使用加热方法时应在升温前留有足够的时间让溶剂挥发, 一般 100 μ m厚的涂层需在室温下挥发

30 分钟后再以 60~80 $^{\circ}$ C烘烤 10~30 分钟, 如果涂层有鱼眼或气泡, 则在升温前留多点时间让溶

剂在室温下挥发。

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

1, 包装: 5L/桶, 4L/桶, 喷雾罐包装: (425ML)/罐

2, 贮存: 25 $^{\circ}$ C以下的阴凉干燥通风的环境中 12 个月, 超过保存期限的产品应确认无异后方可使用。

3, 运输此类产品按特殊化学品运输, 运输过程中应遵守国家的法令法规

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, 以上性能数据为该产品于温度 23 $^{\circ}$ C、湿度 60%时, 完全固化后测试之典型数据, 仅供客户使用时参考, 并不能保证于某个特定环境时能达到的全部数据。

5, 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。

6, 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。