

一、产品特点及应用 Characteristic & Application

主要特点:

1. ICM8401 是一种低温性能优异、柔韧性极好的环境友好型改性合成橡胶三防漆。
2. 涂层快速表干，展示出优异的柔韧性和对元器件的低应力，并易于修复；
3. 不含芳香烃成份，低气味、比传统溶剂更环保及对环境友好；
4. 具有极低的水汽渗透性、及优异的力学性能和电绝缘性能；
5. 具 UV 指示追踪检测涂层是否均匀、到位。

潜在用途:

1. 刚性和柔性电路板的保护涂层，非常适合电子印刷线路板（PWB）的应用；
2. 对于固化后要求更高的韧性和耐磨性的用途而言，是很好的选择；
3. 能很好的承受机械性振动，冷热冲击，以及高温环境下的工作；
4. 可以降低或消除电子工作性能衰退状况。

二、固化前性能 As supplied

项目	单位/标准	参数值	检测方法
外观	—	透明液体	目视
粘度	mpa·s	35~45	GB/T1981-2-2009
密度	25°C g/cm ³	0.81 ~0.85	GB/T 2540-1981
表干时间	min	10~12	指触法
固含量	%	24±1	GB/T1981-2-2009

三、固化后性能 As cured

项目	单位	数值	检测方法
硬度	SHORE A	40	GB/T 531.1-2008
介电强度	KV/mm	≥50	GB/T 1693-2007
介电常数	100Hz	3.0	GB/T1409-2006
断裂伸长率	%	40	GB/T 528-1998
防潮性能	—	符合	MIL-1-46058C
抗真菌性	—	符合	ASTM-G21
体积电阻率	Ω·cm	1.5×10 ¹⁵	GB/T 1692-92
损耗因子	100Hz	0.06	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, 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: 5L/桶, 20L/桶
- 2, 贮存: 25°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, 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。