

## ICM-SFPU1030-35S

### 三防漆

#### 简介

ICM-SFPU1030-35S 是一款基于聚氨酯改性的单组分室温固化敷型涂覆料。不含二甲苯，甲苯等芳香族溶剂，气味小，表干时间短，固化后的漆膜光亮，附着力好，耐高低温，耐湿热，耐盐雾性能优异，可应用于不同使用环境下的线路板防腐绝缘。

#### 应用领域

可适用于不同电子电气产品的线路板绝缘防腐：汽车电子/电源与变频/铁路，船舶，通讯基站/家用电器/仪器仪表/LED 与照明系统。

#### 固化前性能

清漆性能			
No.	参数	数值	测试方法
1	材质	改性聚氨酯树脂	-
2	外观	紫红色透明液体	目测
3	密度	0.88-0.92g/cm <sup>3</sup>	GB/T 6750-2007
4	固含量	35±1%	GB/T 1981.2-2009
5	粘度 (20rpm)	20-30 mPas	GB/T 1723-1993

#### 产品特点

该产品具有紫外荧光性，便于喷涂后检查、跟踪。

阻燃性能：ICM-SFPU1030-35S 具有垂直阻燃性。

电性能：具有较高的表面电阻与体积电阻，即使在潮湿条件下可对线路板提供很好的绝缘保护作用。

环境影响：固化后的ICM-SFPU1030-35S漆膜对机械冲击，沉积物，潮湿，灰尘，腐蚀气体等都有非常好的耐腐蚀效果。

耐化学性：耐潮湿，弱酸，弱碱以及溶剂油等性能优异。硫化实验效果好，能适用于汽车与船舶等苛刻适用条件。

附着力：在多个温度循环 -40~130℃后对印刷线路板仍有很好的附着力。

#### 包装

包装规格：4.5L/桶

储存在 5-30的阴凉干燥处，保持容器密封。远离火星及火焰。

#### 固化特性

固化性能			
No.	参数	数值	测试方法
1	不沾尘时间	6-8 分钟	-
2	表干时间	10-25 分钟/25℃	GB/T1728-1979
		5-7 分钟/60℃	GB/T1728-1979
3	固化时间	25 小时/25℃	ISO 3678
		45 分钟/80℃	ISO 3678
4	储存期	12 个月	GB/T 6753.3-1986

#### 机械与热学性能

机械与热学性能			
No.	参数	数值	测试方法
1	附着力测试	0 级	GB/T 9286-1998
2	轴弯曲试验	>180°	GB/T 6742-2007
3	工作温度	-40℃/130℃	IPC-TM-650 2.6.7.1
4	阻燃性能	垂直阻燃性	UL94V0

#### 电学性能

电学性能			
No.	参数	数值	测试方法
1	体积电阻率	10 <sup>15</sup> Ω cm	GB/T 1410-2006
		10 <sup>14</sup> Ω cm	水下 7 天后
2	耐击穿电压	110KV/mm	GB/T 1981.2-2009
3	介电常数	3.4	IEC 60763
4	介电损耗因子	0.023	IEC 60763
5	痕迹因子	CTI >600	IEC 60112

#### 防腐性能

防腐性能			
No.	参数	参数/数值	测试方法
1	盐雾测试	通过	GB/T 2423.17-2008
2	高温高湿测试	通过	IPC-TM-650 2.6.3.3 B
3	霉菌测试	通过	IPC-TM-650 2.6.1.1: 2000
4	耐酸测试	通过	GB 1763-1986
5	耐碱测试	通过	GB 1763-1986
6	硫化测试	通过	YST Sulfur TEST 0011

#### 联络方式

公司：江苏银久洲工业发展有限公司  
 地址：江苏省昆山市创业路 1588号象屿珑庭两岸中心7F  
 电话：0512 - 57377066  
 网址：www.icmrop.com