

敷形涂层 AP-587-A (312)

技术参考资料

1. 产品概述

AP-587-A (312) 为单组份改性树脂敷形涂层材料，主要为组装印刷线路板提供绝缘保护功能，起到防潮、绝缘、抗腐蚀等作用。提高产品的质量、可靠性和使用寿命。广泛适用于汽车电子、家电、工业控制、工业电源、医疗等领域。在高功率电源类产品适用性非常好。

2. 产品特点

- 使用方便，适合多种涂覆工艺。
- 附着力好。
- 极低的气味，无毒、无苯。
- 耐电压性能好、防潮性能佳。
- 工作温度为-40℃—140℃，优异的耐高低温性能
- 耐化学溶剂性好、耐腐蚀。
- 符合 RoHS 及 REACH 指令要求
- 可用电烙铁加热去除。

3. 性能参数

(固化前)

检测项目	参考标准	单位	数值
外观	目测	/	透明液体
粘度	ISO 2431	mPa. s	90±10
密度	ISO 2811-2	g/cm ³	0.85±0.1
表干时间@25℃		min	20min
固体成分含量	ISO 3251:2008	%	50±2

物理机械性能与电气性能

(室温放置 10 天后测得)

检测项目	参考标准	单位	数值
附着力	ISO 2409	/	0-1 级
柔韧性	IEC 60464-2	°	>180
耐热性	IEC 60216-1-2013	℃	150
耐盐雾	IEC 60068-2-11:1981	h	≥96



耐压强度	IEC 60464	kV/mm	≥ 100
体积电阻率	IEC 60093	$\Omega \cdot \text{cm}$	$\geq 1 \times 10^{15}$
介电常数	IEC 60250 100KHZ	/	3.5
防霉等级	GB/T-2423.16-2008	/	0 级

4. 使用方法

使用前确认胶水状态正常和待涂敷面的干燥清洁，可采用刷涂、喷涂等工艺施工。也可通过对应稀释剂调整胶水粘度，以适应不同客户工艺要求。

5. 安全注意事项

施工时做好防护措施，避免胶水直接接触眼睛、皮肤等。如若不小心溅入眼睛，请立即用清水冲洗。如若接触皮肤，请立即用抹布擦拭并用清水冲洗，情形严重者请就医。施工场所避免高温和明火，并保持环境通风。更多安全数据参见产品安全数据表（MSDS）。

6. 包装规格

5L/桶或 20L/桶

7. 存储及保质期

存储：温度 8-28℃、密封保存，注意防潮、避免日晒。

保质期：未开封条件下 6 个月。

特别声明：

以上测试数据为安品公司广泛测试所得，测试结果是可靠的，但不能替代用户的应用测试。由于实际应用的不确定性及多样性，所以用户在批量使用本品前，应当进行应用测试，以确认本产品能够符合要求。安品公司不对特定条件下的应用测试结果提供任何保证。