

线路板保形涂料

产品名称	线路板保形涂料
公司名称	苏州鑫泰高新材料有限公司
价格	2.00/L
规格参数	绝缘强度 (KV/mm) :90 介电常数 (MHz) :4.75 使用温度范围():-70 ~ 200
公司地址	吴中经济开发区东吴南路75号
联系电话	0512-66269328

产品详情

一、产品简介：

鑫泰XT-276是一种水溶性线路板三防漆，此材料溶剂为水物料，其基本成分是聚合材料。它是专为电气和机械性能极高的印刷电路板和电子组件而设计的。因此材料可以完全溶于水，所以对于工作环境，不需要进行特殊的过程提供保护。而且不含任何有机溶剂及芳香烃溶剂等，完全符合欧盟ROHS指令要求。有荧光紫外线指示剂，便于检查涂层；

二、产品特点

- 1、全水溶性物料,不含有害物质,保护环境,对人体无害。
- 2、固化时不会散发有害及刺激性或溶剂性气味。
- 3、不含易燃物料,容易使用,不用稀释,直接刷涂或浸涂,方便储存。
- 4、在空气条件下130摄氏度可长期使用10年以上，在无氧条件下的长期使用温度为220摄氏度，在低达-50摄氏度的低温环境中，仍可保持良好的机械性能
- 5、具有极高的绝缘强度（25 μ m可耐5000V且可随厚度增加而持续提高）；。
- 6、高纯度、表面憎水性及不存在任何痕量的离子污染又保证了极高的体积电阻率和表面电阻率；
- 7、在常温下可抵抗任何强酸、强碱及溶剂的侵蚀，还可有效地抑制霉菌及细菌在表面繁殖生长。
- 8、具有良好的热稳定性和化学稳定性，因此可经受常用的灭菌方法（高压灭菌、辐射灭菌、氧化灭菌）而不会影响性能，因而特别适合于医用场合。

9、在室温条件下聚合成膜，因而涂层中不存在热应力和机械应力，因而对器件原有的性能不会产生影响。

10、有良好化工稳定性,有极好防水防污能力。能直接焊透，方便返修。

五、固化前后各项技术参数：

性能指标		XT-276
固化前	外观、成分	透明的聚合材料
	比重密度 (g/ml, 25)	1.04
	粘度 (CPS, 25)	500~600
	VOC含量 (%)	40
	闪点 ()	27
	固体含量 (%)	60%
	推荐干燥时间 (完全固化)	200 ,40min,180 ,90min
固化后	外观、成分	透明的的聚合材料
	热循环 (MIL-1-46058C)	符合标准
	膨胀系数 (ppm)	85
	绝缘强度 (KV/mm)	90
	介电常数 (MHz)	4.75
	绝缘电阻 (Ohms/cm)	1 × 10 ¹⁵
	使用温度范围 ()	-70 ~ 200
	损散系数1MHz 25	0.044@1MHz 25
	耐潮 (MIL-1-46058C)	符合标准

以上是25 , RH50 ± 5% , 72小时后测得的数据。