

YT-8600-XX 防湿绝缘涂层产品说明

产品简介:

YT-8600-XX 系列产品为单组份溶剂型防湿绝缘涂层产品, 此产品不含苯类、醚类、醇类毒性溶剂, 因而相比于同类型产品具有更好的环保性能; 由于其独特的基础聚合物, 8600 系列产品对水蒸汽的渗透率极低, 因而可以在较薄涂层的时候达到更好的防护性能;

产品特性:

具有卓越的防湿性, 透湿性极低且离子异物少, 因而可以大幅提高电极的耐腐蚀性及产品的可靠性能
具有多种颜色 (常备: 黑色、蓝色、透明;) 和粘度选择 (常备: 100~1200); 也可进行选择定制;
具有低粘度, 低气味, 自流平 (良好的流淌性能), 干燥后成膜厚薄可控 (25 微米至 400 微米);
具有快速固化 (干燥时间短) 并且多种固化方式选择 (室温或中低温加温固化);
成膜后产品对基材具有良好粘接性能, 同时也可重工 (返修性能), 可直接进行人工剥离;
成膜后产品具有良好的耐高低温性能 (-45℃ 至 135℃);
成膜后产品可通过 ROHS2.0、无卤素认证;

典型用途:

典型应用于 LCM 模块 (COG、COF、TAB、TCP) 的绝缘、防潮和保护, 也可用于各类器件和集成电路板的保护增强。

技术参数:

8600-XX						
性能	单位 (测试条件)	参数				测试方法
树脂类型		Polyolefins 高分子弹性体				成份判定
外观		BK-黑色 BL-蓝色 TS-透明 (每款型号均常备三款颜色)				目测
型号		8600-45	8600-451	8600-452	8600-75	
粘度	mPa.s(25℃)	300 ±25	700 ±50	1100 ± 75	400 ± 25	Brookfield 粘度计
结皮时间	25℃,min	4	8	5	4	室温 25℃ 自然干燥, 秒表
指触干燥时间	25℃,min	11	16	12	11	室温 25℃ 自然干燥, 秒表
完全固化时间	25℃,H	4				室温 25℃ 自然干燥, 计时
涂膜厚度	1dip、um	35	120	200	40	测厚仪
伸长率	%	>600	>700	>700	>650	测试仪
成膜后密度	g/ml(25℃)	0.81 ± 0.02				ASTM D1475
体积电阻率	Ω•cm	6.8×10 ¹²				测试仪
透湿度	g/m ²	50				40℃/90%RH、24h
冷热冲击	100cycles	PASS				-20℃,80℃ 各 0.5hr/循环

高温高湿腐蚀测试	Micron	PASS	60°C,90%RH
新欧盟环保	ROHS2.0	PASS,有证书	第三方 SGS 公司
卤素	无卤认证	PASS,有证书	第三方 SGS 公司

使用方法:

1. 所有的基材表面必须干净和干燥。
2. 使用手工或机器进行点胶或喷涂。
3. 将点胶后的产品平放静置，待其干燥。

使用注意事项:

- A. 本品为三级易燃液体，使用时请注意使用环境通风，远离电源及火源。
- B. 如果密闭环境使用，请注意使用环境通风。
- C. 做产品性能测试，请在涂层完全干燥后进行。

包装规格:

1000ML/罐 12 罐/箱 5L/罐 20L/桶（若需其他包装规格，请提前定制）

贮存及运输:

本产品未开盖前密封贮存期为 9 个月（建议温度为 18-25℃）。如果实行低温（冷藏、冷冻）保管，粘度会变高；同时从装涂覆保护胶的原容器换装进注射器等其它容器时，容易卷进气泡，使用前最好能先静放 4 小时后在使用。

此类产品属于三级易燃液体，请贮存于危险化学品仓库。

安全:

请参考本产品或类似产品的 MSDS

告用户

本文中所包含的数据仅供参考，并被认为是可靠的。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果我们恕不负责。决定把本产品用在用户的哪一种生产方法上及采取哪一种措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。鉴于此，我公司特此声明不承担任何明示或默示的保证包括因销售后使用产品而引起的对某一特定用途的商品性或适用性保证。还特此声明不承担任何间接或意外损失包括利润方面的损失。这里论述的各种生产工艺或化学成份都不能被理解为这些生产工艺或化学成份不受其它方专利的管辖或得到了包括这些生产工艺或化学成份的专利许可证。建议用户每次在使用前应根据本文提供的数据做好试验。