

粉沉淀荧光胶 LT 6992

产品名称	粉沉淀荧光胶 LT 6992
公司名称	深圳市龙态电子材料有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:LT 型号:6992
公司地址	深圳市光明新区公明街道塘家社区融域名城1号
联系电话	13691806521 13691804149

产品详情

高折射配粉 - 粉沉淀荧光胶

产品型号：lt-6992a/b

用途：

本产品应用于大功率调配荧光粉/封装等工艺，具有收缩率小，吸潮低，固化后有良好的弹性，在高温250 与低温-50 范围内可长期使用，并能耐大气老化等外在环境因素。

一、特点：

1、透明度佳，对ppa、pcb线路板、电子元件、abs、金属有一定的粘接力，密封性良好，胶固化后呈无色透明胶状态，耐黄变老化性质佳。

2、优良的力学性能及电器绝缘性能和热稳定性。

二、性能测试：

主要测试有冷热冲击测试、黄变测试、折射率测试、透光率测试、耐湿热测试等

固化前性能	It-6992a	It-6992b
外观 appearance	无色透明液体	无色透明液体
粘度 viscosity (mpa.s)	6000	1200
混合比例 mix ratio by weight	1:1	
混合粘度 viscosity after mixed	2200	
可操作时间 working time	>8h@ 25	
固化条件	150 °C × 1-2h	
固化后性能		
硫化后外观	无色透明	
硬度 hardness (shore a)	52	
拉伸强度 tensile strength (m pa)	>1.3	
断裂伸长率 elongation (%)	>135	
折光指数 refractive index	1.53	
透光率transmittance (450nm、 2mm)	98%	
体积电阻率 volume resistivity .cm	1.0×10^{15}	
介质损耗角正切 (1.2mhz)	$<1 \times 10^{-3}$	
热膨胀系数cte (ppm/ °C)	290	
体积收缩率	<2.0%	
击穿电压强度 (kv/mm)	>20	
介电常数(60hz)	3	
引张强度 (kg/cm ²)	2	

3、使用说明

3.1基材表面应该清洁干燥。可以加热去除基材表面的湿气；可以用石脑油、甲基乙基酮肟 (mek) 或其它合适的溶剂清洗基材表面。不应该使用对基材有溶解或腐蚀的溶剂，不应该使用有残留的溶剂。

3.2按照推荐的混合比例——a:b = 1:1 (重量比)，准确称量到清洁的玻璃容器中，并充分混合均匀。使用高速的搅拌设备混合时，高速搅拌产生的热量有可能使胶的温度升高，从而缩短使用时间。

3.3在10mmhg的真空下脱出气泡。一般在分配封装材料之前脱出气泡。根据需要在分配后也可以增加脱气泡的程序。

3.4为保证胶料的可操作性，a、b混合后请在8小时内用完。

3.5加热固化，典型的固化条件是：在150 条件下加热1至2小时。增加固化时间或提高固化温度可以提高粘接性能。

4、产品包装

4.1本品用玻璃瓶或塑料瓶包装，规格有500g、1000g包装。

5、储存保质

5.1本品应该在20 以下保存，避免阳光直射，保持通风干燥。

5.2未用完的产品应该重新密封保存，建议充入干燥清洁的氮气后密封保存。

5.3本品保存期为自制造日起12个月。保存在0 或更低温度可适当延长保存期。

本产品的加工定制是是，品牌是LT，型号是6992，保质期是12