

供应东莞新懿技术贴片红胶，质量稳定，价格公道

产品名称	供应东莞新懿技术贴片红胶，质量稳定，价格公道
公司名称	东莞市新懿电子材料技术有限公司
价格	4000.00/kg
规格参数	品牌:新懿技术 型号:4109
公司地址	广东省东莞市大朗镇创意产业园B栋501
联系电话	0769-38862382 18825805993

产品详情

新懿 sct 4109 技术参数

一、产品简介及用途

新懿 sct4109贴片红胶是一种单组份、高温快速固化的环氧粘剂，用于印刷线路板上 smd 元件粘接，sct4109h 具有优良的触变性，特别适用于手动钢网及厚板印刷。

二、固化前材料特性

外观	红色凝胶体
屈服值 (25oc,pa)	620
比重 (25oc, g/cm ³)	1.33
粘度 (5rpm 25oc)	430000
触变指数	6.7
闪点 (tcc)	>95oc
颗粒尺寸	20um
铜镜腐蚀	无腐蚀

三、贮存条件2-8oc 温度下，阴凉干燥处，可存放 6 个月;常温下 (25oc) 可存放 1 个月。

四、使用方法及注意事项

冷藏贮存的 sct4109 须回温之后方可使用，1kg 包装须 24 小时回温。注意事项：(1) 为避免污染未用胶液，不能将任何胶液倒回原包装内。(2) 胶液裸置于空气中，会吸收微量水份影响性能，故应尽量避免。在钢网印刷时，请勿将印好红胶的线路板置于空气中太长时间，应尽快贴片固化，如有条件，应控制空气湿度。

五、固化时间

适宜的固化条件一般是 150oc 加热 60-90 秒，固化速度及最终粘接强度与固化温度及时间关系

六、固化后材料性能及特性

密度 (25oc , g/cm ³)	1.3
热膨胀系数 um/m/0castm e831-86	< tg 50 > tg 160
导热系数 astm c177 , -1	0.25
比热 -1	0.3
玻璃化转化温度 (oc)	112
介电常数	3.8 (100khz)
介电正切	0.014(100khz)
体积电阻率 astm d257	2.1*10 ¹⁵ .cm
表面电阻率 astm d257	2.1*10 ¹⁵
电化学腐蚀 din 53489	an-1.2
剪切强度 (喷砂低碳钢片) n/mmastmd1002	26
拉脱强度 n(c-1206,fr4 裸露线路板)	63
扭矩强度 (c-1206,fr4 裸露线路板)	51

七、耐环境性能试验方法：iso 4587/astm d1002 剪切强度试验材料：gbms 搭剪试片 固化方法：在 150oc 固化 30 分钟耐化学/溶剂性能在标明温度下老化，在 22oc 试验下

条件	初始强度剩有率%			
	温度	100hr	500hr	1000hr
空气	22oc	100	100	100
空气	150oc	95	95	93
98%rh	40oc	88	76	74
萘烯	22oc	100	100	100

八、耐热焊料浸渍性

根据 ipc sm817(2.4.421)标准，产品 sct 4109 经过热焊料浸渍试验合格。将使用 sct 4109粘接到 fr4pcb 上的 c-1206 电容器置于温度为 260oc 的焊料锅上方停留 60 秒，然后在锅中浸渍 10秒，没有任何元件脱落或移位现象。