

上海费尔德新材料有限公司



电话: +86-21-54480018 传真: +86-21-54480017

销售热线: 4001002590

EG-5411 环氧粘接胶

产品介绍

EG-5411 是一种可返工、金刚石填充、电绝缘和热传导环氧粘接胶，具有出色的柔韧性，能够粘合高度不匹配的 CTE 材料（即氧化铝-铝、硅-铜）。由于这种金刚石填料具有超高的热导率，因而可用于粘合高功率、大面积的芯片和元件。可在 80-100°C 的温度下轻松返工。

使用方法

包装-EG-5411 的包装可以是自动点胶用的针筒包装，也可以是罐装。

涂胶-打开点胶罐或点胶针管前，应将其置于环境温度下直至解冻，解冻时间不少于 30 分钟。随后在干净的基板上点胶，按照推荐的固化条件进行固化。

固化-胶粘剂推荐有以下固化条件：在 150°C 的环境下固化 1 小时；或者在 125°C 的环境下固化 2 小时；或者在 100°C 的环境下固化 4 小时。

典型特性

体积电阻率 (欧姆-厘米, 150°C/60 min)	>1×10 ¹⁴
介电常数 (Volts/mil)	>750
玻璃化转变温度 (°C)	-25
载流能力	不适用
抗撕裂强度	1000 psi 6.9N/mm ²
器件抗拉拔强度	1800 psi 12.4N/mm ²
硬度 (shore A)	80
固化后密度 (gm/cc)	2.3
热导率	80 Btu-in/hr-ft ² -° F 11.4W/m-°C
线性热膨胀系数 (ppm/°C)	120
连续工作的最高温度 (°C)	150
平均粘度 (0.5rpm, 24°C) (Brookfield DV-1, Spindle CP 51)	230000 cp

数据仅为典型值，不得用于产品规范。

上海费尔德新材料有限公司

电话: +86-21-54480018 传真: +86-21-54480017

销售热线: 4001002590



保质期/储藏要求

本产品在-40°C的保存条件下可以保存一年。

警示信息

使用本品或公司任何产品之前,请参阅材料安全数据表和产品标签上关于安全使用和储运的说明。

仅可用于工业/商业用途。使用本品者事先必须接受相关培训。不得用于家庭用途。不得用于消费品。