

上海费尔德新材料有限公司

Shanghai Fairfield New Materials Co.,Ltd.



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

销售热线: 4001002590

EG-4840 导电环氧粘接胶

产品介绍

EG-4840 为单组分、银填充的导电环氧树脂粘接胶。外观呈光滑的乳脂状，使用寿命长。EG-4840 经过热固化可获得最佳性能。即使在高温下也能保持出色的体积电阻率。常见应用包括芯片贴装、引线导体和替代焊料。

典型属性

外观	光滑膏状物
25°C时的粘度, CP-51	
0.5rpm 时	400000-500000
5.0rpm 时	8000-12000
25°C的开罐后使用时长, 天	>20

典型固化特性

颜色	银色
比重	3.5
硬度, shore D	85
对铝搭接剪切强度, psi	>1200
热导率, W/mK	2.3
玻璃化温度 (Tg), °C	>120
热膨胀系数, ppm/°C	
α1	43
α2	150
工作温度 (°C)	
连续	250
间歇	325
体积电阻率, ohm-cm	<0.0004
离子杂质	
氯化物 (Cl ⁻)	<30ppm
纳 (Na ⁺)	<30ppm
钾 (K ⁺)	<20ppm

上述为 25°C下的测试数据, 除非另有说明。

工厂地址: 上海市松江区文松路 333 弄中电信信息港 1 幢 102 室

Ver.2.0

上海费尔德新材料有限公司

Shanghai Fairfield New Materials Co.,Ltd.



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

销售热线: 4001002590

使用方法

该产品具有装在 3cc、5cc、10cc 的一次性针管或 11b 容器包装的预混合冷冻粘合剂。

应用-该产品从冰柜中取出，不要取下盖子，需要在室温下解冻 5 至 10 分钟（根据解冻数量而定）。擦拭容器表面的所有冷凝水汽，然后打开盖子。随后将产品涂敷于清洁的粘合表面；并按照建议进行固化以取得所需性能。

固化-该产品建议在 150°C 下固化 5 到 10 分钟，或者在 125°C 下固化 30 分钟。最佳的固化条件将因应用情况而异，建议使用推荐的固化方案以确定典型的固化性能，使用其他的固化方案可能会导致某些性能出现差异。

保质期/储藏要求

在 -40°C 时，保质期自制造之日起 1 年；在 10°C 时，保质期自制造之日起 3 至 4 个月；在 20°C 时，保质期自制造之日起 1 个月。此材料已被冷冻运输。材料应冷冻保存，直到准备使用。请参考解冻时的处理说明。

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。该产品仅可用于工业/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。

工厂地址：上海市松江区文松路 333 弄中电信信息港 1 幢 102 室

Ver.2.0