

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-5420 环氧粘接胶

产品介绍

EG-5420 是一款粘接坚固且柔性的环氧粘接胶。它具有非常低的离子杂质和良好的电气绝缘。它对大多数具有巨大不同 CTE 的基材具有出色的粘接力。当作为粘接胶使用时, EG-5420 适用于粘接大面积基材和组件。触变性胶(T.I.>3)可在室温下保存一个月。可在 80-100°C 的温度下轻松返工。

特点和优点

柔性环氧粘接胶; 无溶剂胶; 坚固及可返工; 可室温存储

适用于:

大尺寸区域粘接、不匹配的 CTE 时、基板粘接。

典型属性

电阻率, ohm-cm (150°C/10min)	$>1 \times 10^{14}$
介电强度 (Volts/mil)	>750
玻璃化转变温度 (T _g), °C	$-25 \pm 10\%$
载流能力	不适用
抗撕裂强度	$>1000\text{psi}$ $>6.9\text{N/mm}^2$
器件抗拉拔强度	$>1800\text{psi}$ $>12.4\text{N/mm}^2$
硬度 (shore A)	$80 \pm 10\%$
固化后密度 (g/cm ³)	$1.2 \pm 10\%$
热导率	$1.2 \text{ Btu-in/hr-ft}^2\text{-}^\circ\text{F} \pm 10\%$ $0.17 \text{ W/m-}^\circ\text{C} \pm 10\%$
线性热膨胀系数, ppm/°C	$180 \pm 15\%$
连续工作的最高温度 (°C)	<150
平均粘度 cp (0.5rpm, 25°C)	$50000 \pm 20\%$

上述特性为典型值, 不用于制定规范。

工厂地址: 上海市松江区文松路 333 弄中电信息港 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

包装-EG-5420 的包装可以是自动点胶用的针筒包装，也可以是罐装。粘度和触变系数都可以根据具体需要进行定制。

应用-该产品开罐前需要在室温下解冻 30 分钟。随后打开盖子，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-该产品有以下固化条件：在 150°C 下固化 1 小时；或者在 125°C 下固化 2 小时；或者在 100°C 下固化 4 小时；或者在 80°C 下固化 8 小时。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一年；在 25°C 下开罐后使用时长为 5 天。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。