

中国广东省惠州市大亚湾西区科技创新园科技路 1 号创新大厦 1 号楼 11 层 09 号房

### 描述:

Tacusil EPA0172 是一种单组份环氧树脂，室温下的适用期长。它可以在相对较低的温度下固化，如 60°C（一般为 15 分钟），也可以在高温下快速固化，如 100°C（一般为 1~2 分钟）。这种环氧树脂粘合剂完全固化后，具有很强的粘接强度，且经增韧处理使 CTE 不匹配的材料 的粘合层上的应力降到最低，在高机械冲击下具有优异的性能。

### 典型特性:

以下所有数据均在 25°C 条件下测定。

特性:	值:	测试方法或来源:
颜色	浅黑色/灰白色	视觉可见
单组份或双组份	单组份	
固化周期	15 分钟 @ 60 °C 或 2~4 分钟 @ 80 °C 或 1~2 分钟 @ 100°C	
粘度	40000 cps	Haake Mars 40, 平行平板式流变仪 25mm@1/s
比重	1.30	计算
适用期	> 7 天	估计
硬度	80 邵氏 D	ASTM D2240
拉伸性能:		IV 类 ASTM D638
强度	35Mpa	十字头位移速率 5mm/分钟。测试条件为 25 °C / 50%RH
伸长率	20%	
搭接剪切强度***		ASTM D1002
0.005" 粘接层 AI 比 AI	3000 psi	蚀刻 2024T3, 十字头位移速率 5mm/分钟, 样品在 100C 下 10 分钟固化

\*\*\*本技术数据表中报告的值是产品的典型值，很大程度上取决于测试条件和方法。我们积极寻求最精确、最准确的方法来测量和诠释我们的产品性能，并用测量值更新估计值。

TACUSIL 对其产品的适销性、适用性或其它方面不作任何明示或默示的保证。此外，虽然这里所包含的信息被认为是可靠的，但对于数据的准确性或从使用数据中获得的结果不作任何明示或暗示的保证。由于使用条件超出我们的控制范围所以，所有的使用建议都是没有保证的。所给的属性是典型值，不用于准备规范。用户应自行进行测试，以确定本产品是否适合自己的目的。

---

中国广东省惠州市大亚湾西区科技创新园科技路 1 号创新大厦 1 号楼 11 层 09 号房

### 指南:

1. 使用前，置于室温下解冻 1-2 小时。不要把针筒加热到 27°C 以上。
2. 用流体施胶器涂到基材上，然后加热固化。
3. 在不受干扰的情况下固化，直到产品完全凝胶或触摸时无粘性。
4. 用适当的有机溶剂（如 MEK、丙酮或其他有机溶剂）清洗未固化的树脂。

### 保质期和存储:

在 -20°C (-4°F) 下储存于原装 30 mL 针筒中，保质期为自粘合剂生产日期起 6 个月。

**注意:** 本产品对高于室温的环境敏感。暴露在高温或产品温度循环下，会缩短产品的保质期。