

描述

Tacusil EPA 0180 是一种双组份、粘度很低的通用型环氧灌封胶。它是一种可调节透光率的半透明灌封系统，设计用于灌封一些具有特殊透光率的元件。它具有出色的耐候性和耐化学性，对各种基材的附着力良好。

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	半透明	视觉可见
配合比 按重量计 按体积计	A 组份和 B 组份 100:45 2:1	计算
固化周期	室温下为 24 小时	
粘度 - A 组份 粘度 - B 组份 粘度 - 混合后	3200 cps @1/s 500 cps @1/s 1100 cps @1/s	平行平板式流变仪 25mm@1/s 455300006291
比重 - A 组份 比重 - B 组份 比重 - 混合后	1.12 0.99 1.05	计算
适用期	25~30 分钟	平行平板式流变仪 25mm@1/s 455300006291
凝胶时间	100 分钟/50cc 样品	455300005339/Gardco 热杯凝胶 时间测定仪
玻璃化温度/Tg	30°C	DSC 453560822409
硬度	72 邵氏 D	455300006287/ASTM D2240
吸水率	24 小时后为 0.2%	457561824543/ASTM D570
拉伸性能： 强度 伸长率 模量	 2000 psi 10% 75,00 psi	455300006285/ASTM D638/MTS 4535601224470/ASTM D638/Instron
体积电阻率	15 ohm-cm	455300004460/Jandel 四探针测 试仪
非挥发物含量	100 %	455300005646

本 TDS 含有已更新的值。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

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

量值更新估计值。配方未作任何修改或更改。虽然书面上的值已改变，但预期产品的性能相同。

指南：

1. 卡筒：保持卡筒垂直，连接混合管，以这种方式排胶。把静态混合管与每个卡筒连接起来，然后先滴涂前 3 英寸的点胶材料，或滴涂至形成均匀的颜色。在点胶过程中保持足够的速度以确保完全混合。
2. 散装：搅拌至均匀，把 A 和 B 部分精准、彻底地混合，不时刮擦容器侧面。不要从混合容器中倒出。转移到新容器中，因为残留的未混合材料可能会在铸件表面形成粘性斑点。
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：

散装包装在 25°C 下的保质期为 12 个月
特殊包装的保质期可能更短。

由于环氧树脂是一种过冷液体，因此许多环氧树脂体系容易结晶。产品在这种情况下可能会呈现砂砾状或颗粒状外观（透明产品可能变得模糊）。处于这种状态下的产品通常不会固化到正常和预期的性能。在极端情况下，产品可能看起来坚固和已固化。温度波动（5 到 50°C 之间）会加剧这一现象。搅拌时把单个组份加热到 50 到 60°C，通常可使产品恢复到原状。对于大多数产品来说，存储于 25 +/- 10 °C 下是最理想的。