



# MegaGlue<sup>®</sup> OP604

## 单组分环氧胶粘剂

## 技术数据表

VQ220190603

### 产品描述

MegaGlue<sup>®</sup> OP604 主要用于光电子应用的封装，保护及结构粘合。

产品优势

- □高 Tg;
- □非导电;
- □低气体释放;
- □环氧填充料;
- □对塑料有良好的粘结力;
- □低水分（蒸气吸附）。

### 应用领域

MegaGlue<sup>®</sup> OP604 是用于光电元件主动校准的填充料。它提供高度可靠的校准，可以承受温度和湿度的变化。

### 技术参数

注：以下数据均在 20~25℃条件下测试所得

<b>MG OP604</b>	
化学基体	环氧基
颜 色	黑色
固 化	热固化
	<b>未固化性能</b>
触变指数 (0.5/5rpm)	1.9
粘 度 (mPa.s)	79,900
粘度测法	Brookfield DV2T, 25℃, Speed 5 rpm
操作时间 (day)	24(@25℃)
	<b>固化过程</b>
固化时间	30 分钟 @ 100℃
	<b>固化后性能</b>
硬度 (Shore D)	80
玻璃化转变温度 (Tg by TMA, °C)	128
失重 (%)	0.2 (@300℃)
晶片剪切强度 (2 X 2 mm Si die, kg-f.)	24 (Ag/Cu 引线框)

## 热膨胀系数

低于 Tg, ppm/°C 32

高于 Tg, ppm/°C 87

## 可提取离子含量, @ 100°C ppm

氯元素 (Cl<sup>-</sup>) <70

钠元素 (Na<sup>+</sup>) <10

钾元素 (K<sup>+</sup>) <5

---

## 操作及处理

### 解冻

1. 使用前让包装容器达到室温。
2. 将产品包装从冰箱中取出后, 请将注射器包装管竖直放置等待解冻。
3. 在本产品达到 25°C 的温度之前, 不要打开包装。使用产品前需要擦干包装上的水汽。
4. 不可重新冷冻。

### 操作说明

1. 解冻后的产品必须立即使用施胶装备施胶。
2. 如果将产品转移到最终的分配储存器, 必须小心以避免污染物和/或空气夹带到产品中。
2. 本产品解冻后必须在推荐的操作时间(24h)内用完。

### 清洗

未固化胶水可用特殊的清洗剂清除, 固化后只能用机械方法清除。

## 储存

我们建议的一般储存温度是 ≤ -20°C, 且 -40°C 为最佳存储温度。避光保存, 远离热源, 霜冻和湿气。原始密封包装下保质期 9 个月。

## 包装

根据客户要求包装。

## 安全数据

使用本产品前请参照安全技术说明书 (SDS)。

以上信息由实验室反复试验得出, 真实可信, 但仅作为您使用的参考, 不具有法律效应。鉴于市场上产品的多样性及使用方法的差异化, 使用者需根据自己的应用需求进行相关测试以确定产品的适用性。我们保留对以上数据进行修改的权利。使用者应该对产品正确的应用负全部责任。我们只对产品本身的质优稳定做出保证, 敬请客户使用本产品时, 以实测数据为准。