

M3120双组份结构密封胶技术参考资料

产品描述

M3120是一款双组份弹性结构密封胶。该产品用于结构粘接, 密封粘接, 在粘接气密性要求高的组装工艺中广泛应用。具有高弹性、优异的耐疲劳性、优异的抗冲击性和韧性。

典型用途

应用于工业、汽车行业的金属、玻璃、塑料件的结构性粘接。

产品性能特点

- 双组份
- 耐高低温冲击性能优
- 耐老化, 高温高湿性能优
- 高韧性
- 适合不同热膨胀系数材质间的粘接

固化前胶液性能

基础原料.....多元系

颜色:

Part A.....黑色

Part B.....白色

粘度 (mPa·s@25℃):

Part A Brookfield, DV92# 30rpm...90,000-100,000

Part B Brookfield, DV92# 30rpm.....30,000-40,000

比重(g/cm³@25℃):

Part A.....1.04

Part B.....1.14

混合比例:

混合体积.....100: 50

混合质量.....100: 55

固化性能

开放时间 (min):

25℃.....20-25min

固化后性能

颜色.....灰色

硬度(Shore A).....76

断裂伸长率(%).....300

温度范围(℃).....-40~200

剪切强度(MPa, 6061Al/Al).....≥8.2 CF

剪切强度(MPa, 3003Al/Al).....≥8.5CF

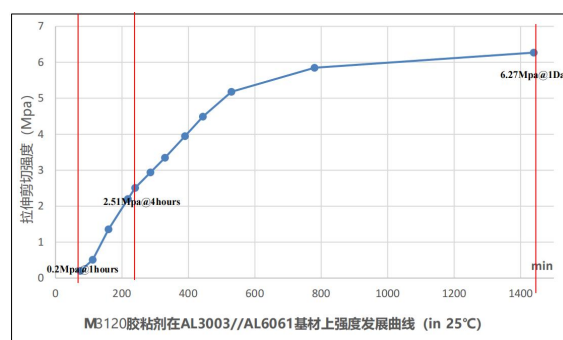
剪切强度(MPa, PC/PC).....≥6 CF

注: CF: 表示胶粘剂内聚破坏

*标准条件: 温度 25±2℃、相对湿度 50±5%,
固化 7D 后测试数据。

耐溶剂性.....优

强度发展曲线:



使用方法

1. 使用前请确认粘接基材表面清洁、干燥, 表面有污渍可用IPA清除表面污渍;
2. 在操作时间内, 完成组装;
3. 推荐使用条件: 常规室温固化, 可通过加热

提高产品固化速度。具体的点胶工艺和固化参数, 需要根据器件特点和性能要求进行调整。

4. 胶水对湿气敏感, 开盖后, 需要密封保存, 隔绝湿气, 远离热源。

贮存方法和保质期

阴凉、干燥处贮存, 10°C~30°C保质期为6个月。

注意事项

详细安全数据参见M3120安全数据表。

包装

规格	包装规格
M3120-400	400ML
5gal A	15L
5gal B	15L

技术咨询电话

中国·北京+86-10-62982122