

1035A/1035B 透明环氧树脂

一、简介:

1035A/1035B 系透明环氧树脂灌封料, 混合后粘度低, 可使用时间长, 固化后透明度及电气特性优秀, 也可加入各种颜色。

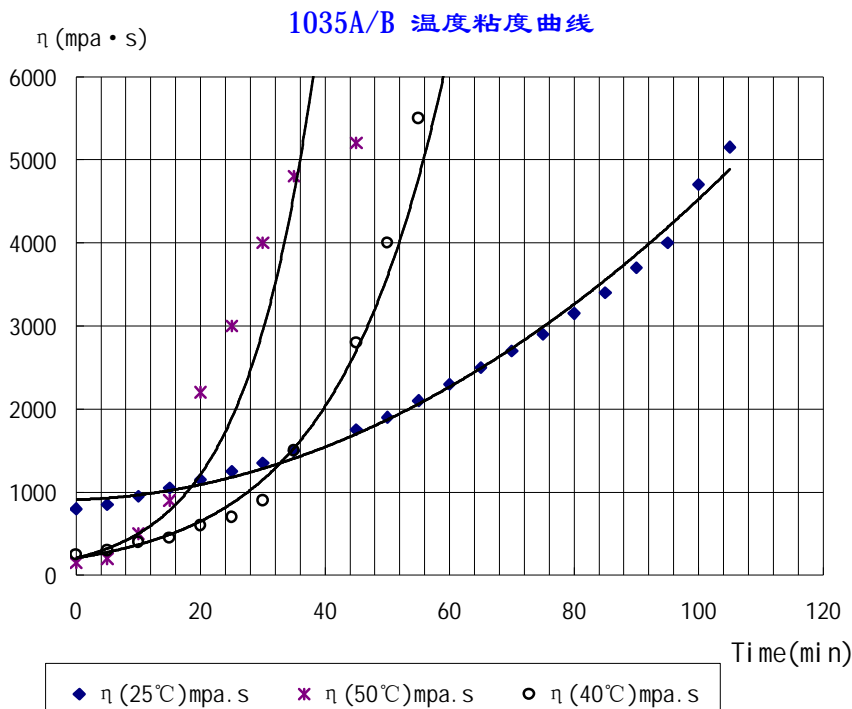
二、常规性能:

测试项目	测试方法或条件	1035A	1035B
外观	目测	无色透明液体	无色透明液体
密度	25°C g/cm ³	1.1~1.2	0.92~0.98
粘度	40°C mpa·s	800~1300	9~13
保存期限	室温通风	一年	一年

三、使用方法:

项目	单位或条件	1035A/1035B
混合比例	重量比	100:35
可使用时间	25°C, hrs	0.5
固化条件	°C/hrs	25/24 或 60/3 或 80/1~1.5

- 工具:** 电子秤、量杯 (如: 塑料杯、纸杯)、玻璃棒 (或搅拌枪);
- 称量:** 开启电子秤, 将量杯置于上面去除皮重, 加入 100 克的 1035A 胶, 然后加入 35 克的 1035B 胶。(注意: 1. 必须是重量比, 有些客户没有电子秤, 他就使用量筒量取这是不可取的, 因为 AB 胶的比重不一样, 很难做到比例适合的情况, 所以导致配好的胶水不能硬化。2. 千万不要通过多加或少加 B 胶来控制胶水的硬化速度, 否则也可能导致不能硬化。)
- 搅拌:** 将称量好的 AB 混合胶水, 使用玻璃棒充分搅拌 (上下左右旋转) 约 3 分钟左右, (注意: 如果搅拌不均匀, 可能会导致局部不硬化的现象产生。)
- 封装:** 将搅拌好的混合胶水逐个倒入预先准备好的产品中 (最好在半小时之内全部用完, 以防胶水在化学反应中产生大量的热能, 导致胶水粘度迅速上升, 短时间内快速硬化。)
- 固化:** 25°C/24 小时或 60°C/3 小时或 80/1~1.5 小时
- 清洗:** 可以使用丙酮或无水酒精。



四、用途：

适用于背光源、金属徽章、标牌、出租车空车牌、LED 点阵等需要透明封装的元器件。

五、固化后特性：

项目	单位或条件	1035A/1035B
硬度	Shore-D	>80
体积电阻率	25℃, $\Omega \cdot \text{cm}$	1.5×10^{15}
表面电阻率	25℃, Ω	1.2×10^{14}
绝缘强度	25℃, kV/mm	>20
介电常数	25℃, 1MHZ	4.2 ± 0.1
介质损耗角正切	25℃, 1MHZ	<0.01
压缩强度	kgf/mm ²	>30
弯曲强度	kgf/mm ²	>15
冲击强度	kgf/mm ²	>5.1
收缩率	%	<5

六、贮存、运输及注意事项：

1. 此类产品非危险品，按一般化学品贮运，产品贮存期见包装桶。
2. 请看准所使用产品型号，然后对号入座；准确称量后，请充分搅拌均匀；称量大于 200 克，使用期会缩短。
3. 客户可根据实际需要自行添加色膏与填料。

七、包装规格：

包装为 1035A: 6KG \pm 90g 塑胶桶; 1035B: 5KGG \pm 90g 塑胶桶或其它容器。

*注： 以上性能数据为该产品于湿度 70%、温度 25℃时测试之典型数据，仅供客户使用时参考，并不能完全保证于某个特定环境时能达到的全部数据。敬请客户使用时，以实测数据为准。

1035A/1035B 材料安全数据报告 (MSDS)

产品名称: 1035 A

I 物质特性:

主要成份名称: 双酚 A 环氧树脂

I 物理、化学性质:

外观: 无色透明液体

气味: 无味

沸点: 无

比重 (水-1): 1.1-1.2

I 危险、有害性:

急性毒性: 无

分解产生的有害物质: 一氧化碳、二氧化碳

I 操作防护措施:

工作服: 需要

防护手套: 必须

防护眼镜: 需要

车间: 通风, 经常换气

工作场所: 安装排气扇, 操作人员注意避免吸入蒸气

I 泄漏处理:

用锯末或废棉花吸附后, 放在有塑料衬里的垃圾箱里

I 急救措施:

[接触皮肤时]

用水或微温开水冲洗被接触部分, 洗净后用无碱肥皂清洗。如果皮肤严重灼伤要接受医疗处理。

[进入眼睛时]

用清洁的水最少冲洗 15 分钟后, 立即接受眼科医生的治疗。清洗眼睛时, 要用手指撑眼睑, 使水能够清洗至眼睑, 眼球。

[大量吸入时]

把受害者迅速转移至空气新鲜的场所, 保温且保持安静。根据需要, 接受医疗处理。

I 火灾处理

灭火剂: 二氧化碳、泡沫等

I 废弃物处理:

按政府机关认可的工业废弃物处理措施进行处理

产品名称: 1035 B

I 物质特性:

主要成份名称: 改性脂肪族胺

I 物理、化学性质:

外观: 无色透明液体

气味: 略有刺激性气味

比重 (水-1): 0.948

蒸气压 (mmHg/°C): 1/100 10/133

熔点: 不明

闪点: 121°C

溶解性: 溶于水

I 危险、有害性:

1. 对皮肤有刺激作用
2. LD50 (口服, 老鼠): 1.66/kg
3. 无致畸变性 (老鼠实验)

I 操作防护措施:

- 工作服: 需要
- 防护手套: 必须
- 防护眼镜: 需要
- 车间: 通风, 经常换气
- 工作场所: 安装排气扇, 操作人员注意避免吸入蒸气

I 泄漏处理: 用锯末或废棉花吸附后, 放在有塑料衬里的垃圾箱里

I 急救措施:

[接触皮肤时]

迅速脱去被污染的衣物、鞋等, 用水或微温开水冲洗被接触部分, 洗净后用无碱肥皂清洗。

[进入眼睛时]

用清洁的水最少冲洗 15 分钟后, 立即接受眼科医生的治疗。清洗眼睛时, 要用手指撑眼脸, 使水能够清洗至眼脸, 眼球。

[大量吸入时]

把受害者迅速转移至空气新鲜的场所, 保温且保持安静。根据需要, 接受医疗处理。

I 火灾处理

- 灭火剂: 二氧化碳、泡沫等

I 废弃物处理:

- 按政府机关认可的工业废弃物处理措施进行处理