

180A/B 人造钻石用环氧树脂(宝石胶)

一、产品简介:

HL-180A/B 此产品系中高温固化型环氧树脂宝石胶, 主要用于人造钻石等发亮的场合, 如服饰, 玩具等工艺品。产品耐候性能好、可长期在户外使用不会产生变色现象。

二、使用工艺:

- a) A 料在使用前先放入 75-80℃ 的烘箱中预烘, 预烘时间一般在两小时以上。冬季取上限温度预热, 夏季取下限温度预热。
- b) 将预烘好的 A 料按照配比进行配料, 将配好的 A/B 料充分搅拌均匀进行 5 分钟左右的真空脱泡, 没有真空条件也可直接进行浇注, 将浇注好的模具直接进入固化炉(烘箱中)进行固化。
- c) 操作过程注意事项:
 - I 在配料时请注意配比的误差不能超过±2%, 如果 B 料偏少会直接造成发光管黄变 Tg 点温度偏低, 如果 B 料偏多会造成制品发脆的现象。
 - I 在配料时, 每次配胶的总量我公司建议不要超过 2KG, 由于环氧树脂和固化剂混合后会产生放热性的化学反应, 配胶的总重量越多 A/B 组份越容易引起固化反应。为了避免配好的 A/B 料在使用时发生固化反应, 我公司建议在配料时应注意配料的重量和 A 料预热的温度。

三、常规性能:

项 目	单位或条件	HL-180A/180B
混合比例		1: 1
可使用时间	40℃, 40g, hrs (粘度翻倍)	>2
固化条件	90 度/2 小时 或 100 度/1 小时	

四、使用配比和固化条件:

测试项目	测试方法/条件	HL-180A	HL-180B
外 观	目 测	色液体	黄色透明液体
粘 度	40℃/mpa.s	1200~1500	35~55
密 度	25℃~40℃/g/cm ³	1~1.2	1~1.2
保存期限	室温通风	6 个月	6 个月

五、固化后特性:

项 目	单位或条件	HL-180A/B
硬 度	shore-D	> 86
绝缘强度	25℃, kv/mm	> 25
吸水性	25℃/24h, %	< 0.1
TG 值	℃	> 125

六、包装及运输: 此产品包装 A/B 料为 5kg 塑料桶包装; 20KG/箱, 此产品不属于危险品按一般产品运输。

七、储存方法：室内通风 25℃以下储存。

备注：以上性能数据为该产品测试环境温度湿度为 70%、温度为 25℃测试之数据，仅供客户使用时参考，并不能完全保证每个数据能完全达到全部所测数据，请客户使用时以实测数据为准。