

EP2111双组分光学环氧胶技术参考资料

EP2111是一种双组份的透明环氧胶。具有良好的耐温性能和光学性能。

特点:

- 室温固化,耐温等级-40~+60℃,短期可耐80℃。
- 防化学侵蚀、防水,可在湿度0-100%条件使用。
- 通过调节配比,可调节胶层的软硬度。
- 韧性好、有较好的粘结强度和剥离强度、抗热冲击和机械震动。
- 透光率>90%

典型应用:

- 金属、玻璃、塑料、皮革、木材等同种或异种材料的粘接。
- 可用于汽车、飞机、电子电器、电机、仪器仪表、建筑、机械等各行各业的装配或修复。如:汽车挡风玻璃、车灯及其它结构和半结构的粘接密封,各种变压器、镭射玻璃等的粘接与灌封。

技术参数:

项目	EP2111	
	A组分	B组分
外观	粘稠透明液体	粘稠透明液体
气味	无味	刺激性氨味
颜色	无色	近无色透明

粘度 mp.a. s	8000~12000	5000~8000
混合比例 (重量比)	A: B=1:1~ 2:1 (软→硬)	
操作时间 (25℃, 3g)	20min	
固化时间	24h@25℃	

固化后典型性能指标:

项目	指标
剪切强度, MPa	钢//钢≥60 Mpa
剥离强度, MPa	≥19.6 N/25mm
硬度 邵D	≥70
固体含量, %	≥99.5
冲击强度, J	≥8
压缩强度, MPa	≥70
弯曲强度, MPa	≥50
拉伸强度, MPa	≥50
拉伸模量, MPa	≥2800

声明

本文中所涉及的技术数据均为典型值,不作为产品验收标准,仅供参考。以上数据是在实验室标准条件下取得的,被认为是可靠的。但由于用户使用的工况不同,材料表面状态不同、固化条件不同,实际性能数据有一些变化属正常现象。贮存条件、运输等因素都会使胶的稳定性及物理、机械性能产生影响。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果,嘉众科技公司不承担责任。建议用户在正式使用前,应根据本文提供的数据进行实验。

技术咨询电话: +86-10-62982122。