

QQ: 2206110410

无色高温环氧树脂 MY-625 / MY-725 / MY-825

产品描述 MY 系列无色高温环氧树脂是以双酚 F 环氧树脂为原料，加以接枝苯环、韧性基团反应生成白色高温环氧树脂。由于分子结构中具有多个环氧基团与苯环结构，因而使固化产物具有良好的耐热性与热稳定性。同时 MY 系列无色高温环氧树脂含有韧性基团，故而解决了高温环氧树脂脆性的缺点，热态弯曲强度大大高于常规耐热环氧树脂。

产品优点：a、MY 系列无色高温环氧树脂为无色，最终固化产品外观好。

b、MY 系列无色高温环氧树脂热态弯曲强度高，高温下不会发脆。

产品缺点：由于 MY 系列无色高温环氧树脂纯度很高，常温下极易结晶，使用前需要预烘处理，会给客户使用造成不便，但不影响产品性能。

2、环氧树脂物性对比

环氧树脂	MY625	MY725	MY825
外观	黏稠无色液体	黏稠无色液体	黏稠无色液体
环氧值	0.78-0.81	0.78-0.81	0.86-0.88
50℃环氧树脂粘度 Cps	5000-8000	5000-8000	5000-8000

3、树脂固化体系 Tg 等数据对比

环氧树脂 (均以 100 份计)	MY625	MY725	MY825
甲基四氢苯酐(份数)	118	118	130
酸酐促进剂 ZYH125(份数)	1.5	1.5	1.5
50℃树脂体系粘度 Cps	120	230	230
60℃树脂体系凝胶时间 h	8	8	8
80℃树脂体系凝胶时间 h	3	3	3
树脂浇注体玻璃化转变温度℃	194	206	216
树脂浇注体耐冲击强度 KJ/m2	10.6	13.8	10.8
单向玻纤板常态弯曲强度 MPa	1400	1400	1400
单向玻纤板 155℃弯曲强度 MPa	680	725	755

4、以上测试数据的固化工艺：固化工艺客户可根据凝胶试验自己调整，仅供参考

MY625: 90℃, 2h; 120℃, 2h; 140℃, 3h; 160℃, 3h; 180℃, 6h

MY725: 100℃, 2h; 130℃, 2h; 150℃, 3h; 180℃, 6h; 200℃, 4h

MY825: 100℃, 2h; 130℃, 2h; 150℃, 3h; 180℃, 6h; 200℃, 4h

5、注：酸酐促进剂 ZYH125 促进反应温和，能有效防止开裂、黄变！