

无色高温环氧树脂 MY-625

1、产品描述 MY625 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、韧性基团反应生成的白色高温环氧树脂。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 MY625 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。

- 2、产品优点：a、MY625 无色高温环氧树脂为无色，最终固化产品外观好。
b、MY625 无色高温环氧树脂热态弯曲强度高，高温下不会发脆。

3、产品缺点：由于 MY625 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。

4、参数指标

参数	MY-625
外观	白色粘稠液体
环氧值	0.78-0.81
MY625+甲四 粘度(50℃)cps	120

5、树脂浇注体

环氧树脂 MY-625：甲四：酸酐促进剂 ZYH-125 = 100：118：1.5

(50℃树脂体系的粘度为 120 mpa.s) 注：酸酐促进剂 ZYH125 促进反应温和，能有效防止开裂、黄变！

- a. 固化工序：90℃，2h；120℃，2h；140℃，3h；160℃，3h；180℃，6h
b. 冲击强度：平均值 10 KJ/m2，最大值 13.6 KJ/m2
c. 玻璃化转变温度 Tg：193-196℃

6、与玻璃纤维复合（手工缠绕单向板，玻纤含量为 65%-70%）

常态弯曲强度：1200-1400Mpa 155℃弯曲强度：630-730MPa

7、DSC 曲线

