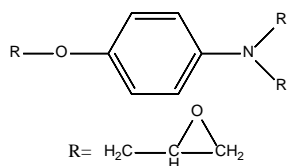


AFG-90 三官能团环氧树脂

扫码快速下单



1. 分子结构:



CAS NO. 5026-74-4

2. 主要应用:

耐高温胶粘剂主体树脂	微型电机部件的浇注密封
耐高温缠绕、拉挤复材主体树脂	预浸料复材主体或改性树脂

3. 材料规格:

- 主要成分: 氨基酚三官能团环氧树脂
- 外观: 红棕色粘稠状液体
- 性能:

项目	技术指标	测试方法
密度 (25℃), g/mL	1.22	参照 MSDS
闪点, °C	>230	参照 MSDS
粘度 (25±1℃), mPa·s	1500~2500	GB/T 2794-2013
环氧值, 当量/100g	≥0.90	GB/T 1677-2008
不挥发份	≥98.5%	GB/T 2793-95
有机氯, 当量/100g	≤0.05	—

4. 使用方法

- 可使用胺类、酸酐类及咪唑类等环氧树脂通用固化剂固化, 常用固化剂如 4,4'-二氨基二苯砜 (4,4'-DDS) 4,4'-二氨基二苯基甲烷 (DDM)、甲基四氢苯酐 (METHPA)、甲基纳迪克酸酐 (MNA)、二乙基四甲基咪唑 (2,4EMI) 等。
- 如果使用过程中觉得树脂粘度较大, 可以将树脂加热至合适的温度降低粘度后使用。
- 典型固化剂固化产物性能数据见说明书背面。

5. 包装

- 1kg/瓶、20kg/桶。

6. 注意事项

- AFG-90 环氧树脂反应活性是双环酚 A 型环氧树脂的 10 倍, 贮存期半年。
- 高温、光照、敞口会加速树脂变质, 贮存时应保持干燥、阴凉、密封。
- 若在低温环境中储存, 可延长贮存期。



上海华谊树脂有限公司

地址: 上海市奉贤区目华路130号
邮编: 200237
电话: 021-64826981
传真: 021-54735507
网址: www.sinoresin.cn
在线商城: www.hyszmkt.com

以上内容均为宣传资料, 所提供的数据是真实的、准确的。但是由于用户使用产品的条件和方式各有不同, 因此该资料只能作为参考, 实际指标须由双方签订相应的协议确定。该产品在运输、使用过程中须符合上海华谊树脂有限公司的产品说明要求, 以保证上海华谊树脂有限公司产品安全、有效并达到预期的使用目的, 对任何不采用说明书要求而产生的事故及由此引发的伤害不负责任。

7. 典型固化物性能

项目	固化剂 DDS，典型值	测试方法
玻璃化转变温度，DSC，℃	220-225	GB/T 194667. 2-2004
拉伸强度，MPa	67	GB/T 2567-2008
拉伸模量，GPa	3. 3	
弯曲强度，MPa	129	
弯曲模量，GPa	3. 5	
断裂伸长率，%	2. 5	
冲击强度，kJ/m2	9	
质量比	树脂：固化剂=100： 56	
测试固化条件	80℃2h	测试固化条件