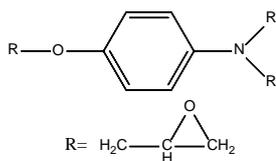


# AFG-90H 三官能团环氧树脂

扫码快速下单



## 1. 分子结构:



## 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、预浸料复材主体或改性树脂	耐高温稀释剂

## 3. 材料规格:

- 主要成分: 主体树脂: 氨基酚三官能团环氧树脂
- 外观: 透明黄色液体
- 性能:

项目	技术指标	测试方法
密度 (25°C), g/mL	1.22	参照 MSDS
闪点, °F	>230	参照 MSDS
粘度 (25±1°C), mPa·s	500~900	GB/T 2794-2013
环氧值, 当量/100g	0.95~1.05	GB/T 1677-2008
不挥发份	≥99.5%	GB/T 2793-1995

## 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。
- 典型固化剂固化产物性能数据见说明书背面。

## 5. 包装

- 1kg/瓶、10kg/桶、20kg/桶。

## 6. 注意事项

- AFG-90H 环氧树脂反应活性是双环酚 A 型环氧树脂的 10 倍, 贮存期一年。
- 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。
- 到达保质期后, 产品的粘度会因为储存条件, 有小幅上升, 如果对粘度不敏感, 可以根据测试决定是否继续使用。如果发生明显结块或者粘度大幅变化, 不建议继续使用。



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.hyszmarket.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法各有不同, 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	DDM	METHPA	MNA	测试方法
玻璃化转变温度, °C	210-220	190-195	220-230	GB/T 194667. 2-2004
拉伸强度 MPa	65	56	50	GB/T 2567-2008
拉伸模量 GPa	4.0	3.3	3.5	
弯曲强度 MPa	136	110	110	
弯曲模量 GPa	3.9	3.5	3.5	
断裂伸长率%	2.2	1.9	1.6	
冲击强度 kJ/m <sup>2</sup>	20	7	9	
树脂与固化剂质量比	100: 50	100:166	100:180	——
测试固化条件	100°C*2h+120°C*2h+140°C*2h+200°C*2h	100°C*2h+130°C*2h+160°C*2h+200°C*2h	100°C*2h+130°C*2h+160°C*2h+200°C*2h	——