

# AFG-90MH 三官能团环氧树脂

扫码快速下单



## 1. 主要应用:

高性能结构胶主体或改性树脂	高强高韧先进碳纤维复合材料主体树脂
适合 RTM、VARTM、预浸料等工艺	耐高温稀释剂

## 2. 材料规格:

- 主要成分: 主体树脂: 三官能胺基环氧树脂
- 外观: 浅黄色透明液体。
- 性能:

项目	技术指标	测试方法
密度 (25°C), g/mL	1.305	参照 MSDS
闪点, °C	135.2	参照 MSDS
粘度 (25±1°C), mPa·s	2000~3000	GB/T 2794-2013
环氧值, Eq/Kg	0.98-1.04	GB/T 4612-2008
不挥发物	≥99.5%	GB/T 2793-95

## 3. 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。
- 典型固化剂固化产物性能数据见说明书背面。

## 4. 包装

- 1kg/瓶、20kg/桶。

## 5. 注意事项

- AFG-90MH 环氧树脂反应活性较高。
- 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, 贮存期一年。
- 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.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。

## 6. 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, °C	220-225	GB/T 194667. 2-2004
拉伸强度, MPa	67	GB/T 2567-2008
拉伸模量, GPa	4.1	
弯曲强度, MPa	190	
弯曲模量, GPa	4.0	
断裂伸长率, %	1.9	
冲击强度, kJ/m <sup>2</sup>	19	
质量比	树脂: 固化剂=100: 63	
测试固化条件	100°C*2h+150°C*2h+180°C*2h+200°C*2h	