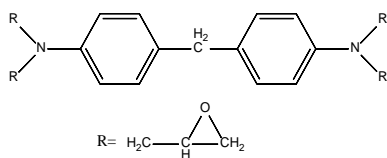


# AG-80 四官能团环氧树脂

扫码快速下单



## 1. 分子结构:



CAS NO. 28768-32-3

## 2. 主要应用:

耐温 200~260°C 胶粘剂主体树脂	碳纤维、玻璃纤维等耐高温复合材料的主体树脂
层压板	抗辐射

## 3. 材料规格:

- 主要成分: 主体树脂: 氨基四官能团环氧树脂。
- 外观: 琥珀-红棕色粘稠状液体。
- 性能:

项目	技术指标	测试方法
密度 (25°C), g/mL	1.15	参照 MSDS
闪点, °C	113	参照 MSDS
粘度 (50±1°C), mPa·s	3000-7000	GB/T 2794-2013
环氧值, Eq/Kg	≥0.80	GB/T 1677-2008
不挥发物	≥98.5%	GB/T 2793-1995

## 4. 使用方法

- 用胺类、酸酐类、咪唑类等固化剂及偶联剂配制常温或加热固化的胶粘剂、浇注料、复配体系等以适应耐高温性能好的领域。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。
- 加入聚硫橡胶、液体丁腈橡胶等物质提高韧性。
- 典型固化剂固化产物性能数据见说明书背面。

## 5. 包装

- 1kg/瓶、4kg/桶、20kg/桶。

## 6. 注意事项

- 由于官能度大、环氧值高, 固化时放热量大, 使用时应注意爆聚现象。当粘度太大使用不便时, 可加热至 100~120°C 1 个小时, 以降低粘度。在加热时请打开包装盖, 防止爆聚事件发生。
- 该环氧树脂耐碱不耐强酸。
- 25°C 储存期为 12 个月, 低温储存可延长保质期。
- 树脂的存放应保持干燥。



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	DDS	DDM	METHPA	MNA	测试方法
玻璃化转变温度, °C	250-260	220-230	200-210	235-240	GB/T 194667. 2-2004
拉伸强度, MPa	75	50	50	45	GB/T 2567-2008
拉伸模量, GPa	3.5	3.3	3.2	3.6	
弯曲强度, MPa	130	120	100	97	
弯曲模量, GPa	3.3	3.4	4.0	3.8	
断裂伸长率, %	2.8	1.6	1.9	1.1	
冲击强度, kJ/m <sup>2</sup>	15	10	9	8	
树脂与固化剂质量比	100:52	100:42	100: 140	100:150	——
测试固化条件	100°C*2h+130°C*2h+160°C*2h+180°C*2h+200°C*2h				——