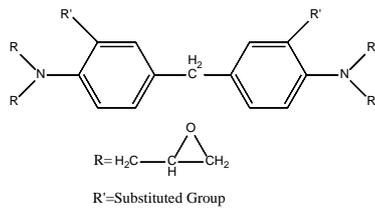


AG-70 低粘度四官能团环氧树脂

扫码快速下单



1. 分子结构:



CAS NO. 130728-76-6

2. 主要应用:

耐高温胶粘剂主体或改性树脂	RTM、缠绕、预浸料等先进复材主体树脂
层压板	抗高能辐射

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: 透明粘稠琥珀色液体。
- 性能:

项目	技术指标	测试方法
粘度 (25±1°C), mPa·s	3500-10000	GB/T 2794-2013
环氧值, Eq/Kg	0.70-0.78	GB/T 1677-2008
不挥发物	≥98.5%	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

- AG-70 环氧树脂反应活性较低, 贮存期二年。
- 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.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	225-230	205-210	190-200	220-230	GB/T 194667. 2-2004
拉伸强度, MPa	42	43	40	50	GB/T 2567-2008
拉伸模量, GPa	3.2	3.6	3.6	3.4	
弯曲强度, MPa	80	85	85	90	
弯曲模量, GPa	3.8	3.5	3.5	3.5	
断裂伸长率, %	1.2	1.3	1.0	1.5	
冲击强度, kJ/m ²	8	14	9	8	
树脂与固化剂质量比	100:47	100:37	100:125	100:134	——
测试固化条件	100°C*2h+130°C*2h+160°C*2h+180°C*2h+200°C*2h				——