

EBA-65 萘型环氧树脂说明书

扫码快速下单



1. 适用范围:

主要应用于高耐热、低吸湿、低热膨胀系数的特种功能型环氧树脂。EBA-65 环氧树脂是一种高纯度、低粘度液体萘型环氧树脂。由于常温下为液体，因此操作易控；与普通双酚 A 型环氧树脂相比，具有较高的玻璃化转变温度；与其他耐高温性树脂相比，吸水率低。尤其适合应用于高 TG 耐湿热型航空复材。

2. 主要应用:

耐湿热航空预浸料主体树脂

高性能覆铜板主体或改性树脂

3. 材料规格:

● 主要成分:

主体树脂: 萘基二官能团环氧树脂

● 外观:

红棕色粘稠状液体

● 性能:

3.1 宣传数据:

项目	技术指标	测试方法
密度 (25°C), g/mL	1.22	参照 MSDS
粘度 (50±1°C), mPa·s	≤2000	GB/T 2794-2013
环氧值, 当量/100g	0.65-0.73	GB/T 1677-2008
不挥发份	≥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 (2,4-EMI) 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、5kg/桶、20kg/桶。

6. 注意事项

- 该产品储存应保持干燥、密封，储存温度 2-40°C，避免阳光直射，常温储存保质期一年。
- 若该产品在长期储存中发生结晶，可加热至 70-80°C 溶解，不影响产品使用。
- 低温冷藏储存可延长保质期。



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。

7. 典型固化物性能

项目	DDS	METHPA	测试方法
T _g , DSC, °C	231	163	GB/T 194667.2-2004
湿态 T _g , DSC, °C	225	—	
72h 沸水中吸水率, %	1.95	—	GB/T 1034-2008
拉伸强度, MPa	75	95	GB/T 2567-2008
拉伸模量, GPa	3.5	2.73	
弯曲强度, MPa	130	157	
弯曲模量, GPa	3.3	3.20	
断裂伸长率, %	2.8	4.35	
冲击强度, kJ/m ²	—	11.5	
树脂与固化剂质量比	100:43	100:100	—
测试固化条件	180°C*1h+200°C *1h+220°C*1h	100°C*2h+130°C *4h+150°C*2h	—