MERICAN 30-200P 真空导入专用环氧乙烯基酯树脂

MERICAN 30-200P 是经特种工艺合成的甲基丙烯酸型环氧乙烯基酯树脂，具有优良的力学性能和工艺性能，适用于真空导入成型工艺。已通过德国 GL 认证。

● 特 点

- 低粘度。
- 凝胶时间长，放热峰低。
- 力学性能优异，耐疲劳、耐老化和耐腐蚀。

● 适用场合

- 特别适用于大型风力发电机叶片的制造。
- 适用于真空导入成型的大型复合材料成型工艺，也可用于要求低粘度和长胶凝时间（2-5h）的复合材料制造。

● 液体树脂指标（执行企业标准 Q/DAAD 87）

项　目	指　标	测试方法
外观	紫色透明液体	目　测
酸值，mgKOH/g	8.0 ±3.0	GB/T 2895-2008
粘度，mPa.s（25℃）	200 ± 50	GB/T 7193-2008
*凝胶时间，min（25℃）	＞120（可调）	GB/T 7193-2008
固体含量，%	53.0 ± 3.0	GB/T 7193-2008
热稳定性，hr（80℃）	≥24	GB/T 7193-2008

*25℃水浴条件下加入 M-50 1.2% 。

● 树脂浇铸体性能

项　目	指　标	测试方法
拉伸强度，MPa	80-90	GB/T 2567-2008
拉伸模量，MPa	3300-3500	GB/T 2567-2008
断裂伸长率，%	4.0-6.0	GB/T 2567-2008
弯曲强度，MPa	120-140	GB/T 2567-2008
弯曲模量，MPa	3300-3500	GB/T 2567-2008
热变形温度，℃（1.8MPa）	100-105	GB/T 1634-2004
巴柯尔硬度	40	GB/T 3854-2005

注：以上数据为充分固化后的树脂浇铸体典型物理性能，不应视为产品规格。

● 包装、贮存及运输

- 本产品包装在清洁、干燥的容器内，净重 200Kg/铁桶。
- 贮存环境应阴凉、干燥、通风，25℃以下贮存期为三个月，不适当的贮存或运输条件会引起树脂贮存期的缩短。
- 产品在运输时应符合国务院《危险化学品安全管理条例》中有关危险化学物品的贮存、运输、装卸的规定。
- 树脂的运输要求：5 月至 10 月底期间建议由冷藏车运输，无条件的应在夜间运输，避开日照时间。
- 引发剂和促进剂在贮存和运输过程须避免日光照射，贮存场所应阴凉、干燥、通风，且二者应严格隔开，不得储存在同一仓库或同一车厢运输。

● 注意事项

- 实际使用时影响凝胶时间的因素包括：环境温度、湿度、引发剂与促进剂的浓度、填料及添加剂，故建议在使用前根据不同的施工环境进行小试，以调整引发剂和促进剂的适合用量。
- 施工时请按照小试确定的配方在树脂中先加入适量促进剂搅匀，然后加入适量引发剂搅匀，严禁引发剂和促进剂直接接触及同时加入。
- 有关防腐蚀数据请咨询我公司技术与服务部门。
- 本说明书系 2019 年版本，会随技术的发展而有所调整，本公司保留对某些技术数据的修改权。

公司地址：上海市龙吴路 4600 号综合楼　　总　　机：021-64253377
邮　　编：200241　　传　　真：021-34688317
工厂地址：上海市化学工业区目华路 130 号　　销　　售：021-64253887
邮　　编：201507　　技术服务：021-64252677
公司网站：www.hchp.com.cn　www.sinopolymer.cn　　电子邮箱：huachang@hchp.com.cn

版号 2019.3