

MERICAN 9015B 阻燃型不饱和聚酯树脂

MERICAN 9015B 是一种反应型阻燃不饱和聚酯树脂。适于机制板材、手糊、喷射、缠绕、真空导入等成型工艺制作各种阻燃玻璃钢制品。

● 特点

- 优良的阻燃性能、自熄性、低烟密度，制作的采光板达到阻燃一级。
- 力学性能优良，韧性好，断裂延伸率较高。
- 优良的耐化学性能和耐热性能。

● 适用场合

- 适合于制作具有透光、阻燃、低烟要求的玻璃钢制品，如室内使用的玻璃钢板材，烟道，通风管道等；与无碱玻璃纤维及其制品连用可制成阻燃采光瓦，可用于农业温室、场房及建筑物采光、透明格栅、太阳能工程等；还可应用于交通运输部件，如火车内饰板、轨道交通的 FRP 部件等。

● 液体树脂指标

项 目	指 标	测试方法
外观	淡黄色透明液体	目 测
酸值, mgKOH/g	14.0 ± 4.0	GB/T 2895-2008
粘度, mPa.s (25℃)	260 ± 20	GB/T 7193-2008
*凝胶时间, min (25℃)	10.0 ± 3.0	GB/T 7193-2008
固体含量, %	60.0 ± 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 1.5%，NL-49P 异辛酸钴液 1.5%。

● 树脂浇铸体性能

项 目	指 标	测试方法
拉伸强度, MPa	60~70	GB/T 2567-2008
拉伸模量, MPa	3000~3200	GB/T 2567-2008
断裂伸长率, %	3~4	GB/T 2567-2008
弯曲强度, MPa	120~130	GB/T 2567-2008
弯曲模量, MPa	3200~3400	GB/T 2567-2008
热变形温度, °C (1.8MPa)	80~85	GB/T 1634-2004
巴柯尔硬度	42~45	GB/T 3854-2005
氧指数	32~33	GB/T 8924

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 220Kg/铁桶、1100Kg/塑料桶。
- 贮存环境应阴凉、干燥、通风，25℃以下贮存期为六个月，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一定量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。