

## JLS-4510 不饱和聚酯树脂

JLS-4510 是一款中等反应活性，预促进，触变，不含蜡的不饱和聚酯树脂，具有优良的玻璃纤维浸润性，凝胶时间长，低放热和良好的后固化，具有优秀的综合机械性能。适合手糊、喷射成型等工艺，生产体育游乐设施、船艇、汽车配件、冷却塔、风力发电部件等尺寸较大的 FRP 制品。

## 液体树脂化性指标

项 目	单 位	指 标	测试方法
外观	---	赤紫红色透明液体	GB/T 8237
粘度 25℃	Pa. s	0.35-0.6	GB/T 7193.1
凝胶时间	25℃*min*M-50 1.5%	35.0-65.0	GB/T7193
触变指数	---	2.5-3.5	JLS-J-B001
固体含量	%	55.0-65.0	GB/T7193.4.3

## 浇注体性能（仅供参考）

项目	单位	测定值	测试方法
拉伸强度	MPa	70.0	GB/T2568
拉伸弹性模量	MPa	3950	GB/T2568
弯曲强度	MPa	115.0	GB/T2568
弯曲弹性模量	MPa	3750	GB/T2570
断裂延伸率	%	2.3	GB/T2570
热变形温度	℃	71	GB/T1634
巴氏硬度	---	48	GB/T3854

1) 固化体系：AKZO M-50 1.5%

2) 后固化体系：25℃\*24h+60℃\* 2h+ 80℃\*2h

1) 产品运输过程应符合《化学危险品安全管理条例》相关规定。

2) 产品储存应保证在 25℃以下阴凉处，避免火源，隔离热源，密封保存可防止单体挥发及受环境污染，上述保存条件下贮存保质期为 3 个月。