

PRODUCT DATA

JLS-2104 系列不饱和聚酯树脂

■ 特征及主要用途：

JLS-2104 系列是中等活性不饱和聚酯树脂，预促进，低粘度，凝胶时间为了符合客户不同工艺进行了多项选择性，与玻璃纤维浸润性好，具有较好的耐热性，综合机械强度高。适用于 RTM 和真空注射成型工艺制造风电舱罩部件、船艇、冷却塔等对性能及尺寸有要求的制品。

项 目	JLS-2104-G30	JLS-2104-G60	JLS-2104-G100	测试方法
外 观	青黄色透明液体			GB/T 8237.6.1.1
粘度(cp)	140-180			GB/T 7193.4.1
凝胶时(min.)	20.0-40.0	50.0-70.0	85.0-100.0	GB/T 7193.4.6
固体含量 (%)	55.0-65.0	苯乙烯含量 (%)	35.0-45.0	GB/T 7193.4.3

■ 液态树脂性能(25℃)：

* 测试凝胶时间时：固化剂使用 AKZO M-50，用量为 1.5%。

项目	单位	测试值	测试方法
拉伸强度	Tensile strength/MPa	65	GB/T2568
拉伸模量	MPa	3100	GB/T2568
拉伸延伸率	Tensile Elongation /%	2.5	GB/T2568
弯曲强度	Flexural strength/MPa	120	GB/T2570
弯曲模量	Flexural modulus /MPa	3400	GB/T2570
巴柯硬度	Hardness/Ba	44	GB/T3854
冲击韧性	KJ/m ²	9	GB/T2571
热变形温度	Heat distortion temperature/°C	70	GB/T1634

■ 浇铸体物理性能(仅供参考)：

*1、浇铸体制作方法按照 GB/T8237 执行，固化体系：AKZO M-50：1.5%

2、浇铸体固化后体系：常温*24H+80℃*24

1) 用户应根据具体的环境条件及施工工艺要求，选用相应类型的树脂。

2) 运输时应符合国务院《化学危险品安全管理条例》第五章化学危险物品的运输装卸规定产品应贮存在 25℃ 以下阴凉处，避免火种，隔离热源，25℃ 以下贮存保质期为 3 个月。