

JLS-9110 不饱和聚酯树脂

■ 特点与主要用途

JLS-9110 是一种专门用于制作透明的玻璃钢采光板的不饱和聚酯树脂，已经预促进，对玻纤浸润性好，其 FRP 制品具有良好的机械强度和透光性，耐紫外线老化性好，适合于机制/手糊工艺。

■ 液体树脂化性指标

项 目	单 位	规 格	测试方法	备 注
外 观	—	赤紫色透明液体	GB/T8237.4.1.1	
粘 度	25℃, CP	120—200	GB/T7193.1	
*凝胶时间	25℃, min	9.0—13.0	GB/T7193.6	MEKP 1.2%
高温 GT	82.2℃, 秒	45—75	JLS-CP-CS-04-1	MEKP 1.2%
最高放热峰	℃	160.0-190.0	JLS-CP-CS-04-1	

■ 树脂浇铸体性能（仅供参考）

项 目	单 位	实 测 值	测试方法
拉伸强度	MPa	65	GB/T2568-95
拉伸弹性模量	MPa	3550	GB/T2568-95
断裂延伸率	%	1.9	GB/T2568-95
弯曲强度	MPa	112	GB/T2570-95
弯曲弹性模量	MPa	3650	GB/T2570-95
冲击强度	KJ/M ²	10.5	GB/T2571-95
热变形温度	℃	78	GB/T1634-89
巴柯硬度		46	GB/T3854-83

1) 固化体系：MEKP 1%。

2) 浇铸体后固化条件：常温×24h+60℃×3h+100℃×2h。

■ 注意事项：

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 2 个月。