

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PC/ABS 500S2** 厂商: **斯泰隆 Styron** 品牌: **CELEX**

材料标识	PC/ABS	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E132010	厂商品牌	CELEX
用途	汽车行业,电气/电子应用,电气用具	材料特性	加工性能良好
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.09	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.55	%
熔融流动指数			
230°C / 3.8Kg	ASTM D1238	4.0	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	50.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	24	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	77.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2390	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	490	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		102	°C
1.80MPa 未退火		83.0	°C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.00 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80.0	°C
干燥时间		3.0-4.0	Hr
注塑温度			
螺筒后部温度		210	°C
螺筒中部温度		220	°C
螺筒前部温度		230	°C
模头温度		230	°C
模具温度		40-60	°C