

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 7710** 厂商: **斯泰隆 Styron** 品牌: **EMERGE**

材料标识	PC/ABS-V0	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	EMERGE	用途	电气/电子应用,医疗/护理
材料特性	加工性能良好,阻燃,无卤素	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	ISO 1183	1.18	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.40	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	55.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	43	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2560	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	40	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	15	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	50	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	14	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	88.0	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	77.0	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	104	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	6.8E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	6.8E-5	cm/cm / °C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	V-0

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		215-230	°C
螺筒中部温度		230-235	°C
螺筒前部温度		235-240	°C
模头温度		240-250	°C
模具温度		40-60	°C