

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/PET 9500CR** 厂商: **斯泰隆 Styron** 品牌: **EMERGE**

材料标识	PC/PET-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E54680/E213639	厂商品牌	EMERGE
用途	医疗/保健,房屋	材料特性	良好的韧性,美观,耐化学品
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	1.29	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.75	%
横向方向	ASTM D995	0.60	%
熔融流动指数			
260°C / 5.0Kg	ASTM D1238	10	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	110	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	53.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	150	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	2330	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	82.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2270	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	750	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			

0.45MPa 未退火		109	°C
1.80MPa 未退火		79.0	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	140	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	7.4E-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-1

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120	°C
干燥时间		3.0-4.0	Hr
注塑温度			
模具温度		45-100	°C