

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: **TPU C85A55** 厂商: **巴斯夫 BASF** 品牌: **Elastollan**

材料标识	TPU-聚醚	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Elastollan	材料特性	良好撕裂强度、抗溶解性、耐磨蚀、水解稳定、食品接触合规
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.19	g/cm ³
熔融流动指数			
200°C / 8.7Kg	ASTM D1238	9.00	g/10min
190°C / 21.6Kg	ASTM D1238	2.50	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
邵氏A	ASTM D2240	85	

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	41.4	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	590	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	20.7	Mpa
撕裂强度			
垂直方向		109	KN/m
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	24.8	Mpa

热性能	测试标准	数据	单位
维卡软化温度	ASTM 1525	110	°C

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		100 -110	°C
干燥时间		2-3	Hr
水份含量		0.03	%

注塑温度			
螺筒后部温度		190-220	°C
螺筒中部温度		190-220	°C
螺筒前部温度		190-220	°C
模头温度		210-225	°C

挤出成型条件		建议值	单位
干燥温度		100-110	°C
干燥时间		2-3	Hr
第1气缸区温度		160-200	°C
第3气缸区温度		160-200	°C
第5气缸区温度		160-200	°C
模具温度		175-205	°C