

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 1154D** 厂商: **巴斯夫 BASF** 品牌: **Elastollan**

材料标识	TPU-聚醚	颜色	透明/Transparent
厂商品牌	Elastollan	用途	食品接触应用、水管/管道/饮用水
材料特性	可接触食品、良好的韧性、良好的柔韧性、耐磨、水解稳定性	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	1.16	g/cm ³

硬度	测试标准	数据	单位
邵氏D	ASTM D2240	54	

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	48.3	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	410	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	152	Mpa
撕裂强度			
垂直方向		210	KN/m
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	165	Mpa

热性能	测试标准	数据	单位
维卡软化温度	ASTM 1525	138	°C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.00mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		110 -120	°C
干燥时间		2-3	Hr

水份含量		0.03	%
注塑温度			
螺筒后部温度		210-230	°C
螺筒中部温度		210-230	°C
螺筒前部温度		210-230	°C
模头温度		220-240	°C