

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: **PEI STM1700** 厂商: **沙比克 Sabic** 品牌: **ULTEM**

材料标识	PEI-V0	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	ULTEM	用途	电线电缆
材料特性	阻燃,共聚物,良好的柔韧性,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	ASTM D792	1.20	g/cm ³
熔融流动指数			
337°C / 6.6Kg	ASTM D1238	7.0	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	62.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	5.0	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	2400	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	94.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2150	Mpa
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	180	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		256	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	> 1.0E+16	Ω.cm
表面电阻	ASTM D257	> 1.0E+15	Ω.cm
绝缘强度	ASTM D149	17	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.60 mm	V-0

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120 -150	°C
干燥时间		4.0-6.0	Hr
水份含量		0.02	%
注塑温度			
螺筒后部温度		340-350	°C
螺筒中部温度		350-370	°C
螺筒前部温度		370-380	°C
模头温度		370-380	°C
模具温度		130-160	°C