

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: **POM 800TFE5HB** 厂商: **RTP** 品牌:

材料标识	POM-PTFE5%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E84658	厂商品牌	
材料特性	共聚物.经润滑	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	1.43	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	2.5-3.5	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.20	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	51.7	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	>10	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	2480	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	75.8	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2340	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	69	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		152	°C
1.80MPa 未退火		104	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
------	------	----	----

体积电阻	ASTM D257	> 1.0E+15	Ω.cm
绝缘强度			
in oil	ASTM D149	19	KV/mm
耗散因数			
耐电弧性	ASTM D495	180	s

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		121 -121	°C
干燥时间		2	Hr
注塑温度			
模具温度		79-110	°C