

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 F25-01** 厂商: **韩国工程塑料 KEP** 品牌:

材料标识	POM	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌		用途	汽车应用 电子零件 电子数据处理 工业零部件 机械/机械零件
材料特性	良好的耐化学性 良好的抗蠕变 良好的流动 良好的成型性能 热稳定性好 耐磨性好	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	1.41	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	2.00	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.22	%
熔融流动指数			
°C / Kg	ASTM D1238	16	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	80	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	61.70	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	55	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	90.10	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2620	Mpa
剪切强度	ASTM D790	54.90	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	58.70	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		158	°C
1.80MPa 未退火		110	°C
维卡软化温度			
熔融温度		165	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	0.000013	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+14	Ω.cm
表面电阻	ASTM D257	1.0E+16	Ω.cm
绝缘强度	ASTM D149	19	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.80mm	HB