

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 F20-03** 厂商: **韩国工程塑料 KEP** 品牌: **Kepital**

材料标识	POM COPOLYMER	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E120354	厂商品牌	Kepital
用途	汽车行业、电气/电子应用、工程/工业配件	材料特性	阻燃、通过ROHS 认证、加工性能良好、抗蠕变、良好的尺寸稳定性
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
熔融流动指数			
°C / Kg	ASTM D1238	9.00	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	80	M (Scale)

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	61	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	60	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	90	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2600	Mpa
剪切强度			
2.00 mm	ASTM D790	55	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	64	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	ASTM D4591	165	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	1.3E-4	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	0.75 mm	HB