

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 FA405** 厂商: **旭化成 Asahi Kasei** 品牌:

材料标识	POM	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌		用途	轴承, 凸轮, 齿轮
材料特性	快速成型周期, 耐疲劳, 良好的抗蠕变性能, 良好的尺寸稳定性, 良好的刚度, 具有优良的韧性, 高强度, 润滑, 耐油, 耐溶剂	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	1.42	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	1.80-2.20	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.20	%
熔融流动指数			
190°C / 2.16Kg	ASTM D1238	9.00	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	94	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	62.80	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	35	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	98.10	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2940	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	58.80	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		170	°C
1.80MPa 未退火		136	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	0.0001	cm/cm / °C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	-	HB