

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 5010** 厂商: 旭化成 **Asahi Kasei** 品牌: **Tenac**

材料标识	POM HOMO	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E48285	厂商品牌	Tenac
用途	齿轮, 工程配件, 型号	材料特性	均聚物, 尺寸稳定性良好
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	1.42	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.20	%
(23°C, 50RH)	ASTM D570	0.20	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	94	M (Scale)

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	72.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	30	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	107	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	3040	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	78	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		172	°C
1.80MPa 未退火		136	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	1.0E-4	cm/cm / °C

导热系数	JIS R2618	0.23	W/m/K
比热		1470	J/Kg/°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+15到1.0E+16	Ω.cm
表面电阻	ASTM D257	1.0E+16到1.0E+17	Ω.cm
绝缘强度	ASTM D149	18	KV/mm
耗散因数	ASTM D150	250	s

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.5mm	HB