

# 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 5209 Natural 1** 厂商: **普立万 Polyone** 品牌: **Edgetek**

材料标识	POM copolymer	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Edgetek	用途	齿轮,结构元件,汽车领域
材料特性	低摩擦系数,耐磨损性良好	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	1.41	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	2.60	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.20	%
熔融流动指数			
190°C / 2.16Kg	ASTM D1238	8.20	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	65.5	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	40	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	2520	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	89.60	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2520	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			
1.80MPa 未退火		110	°C
线膨胀系数			

垂直方向	ASTM D696	8.6E-5	cm/cm / °C
------	-----------	--------	------------

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80	°C
干燥时间		2.0	Hr
注塑温度			
模具温度		50-80	°C