

???

POM???

性能指标	均聚POM	共聚POM	25%GFPO M
相对密度	1.43	1.41	1.61
吸水率, %	0.25	0.21	—
成型收缩率, %	1.5 ~ 3	1.5 ~ 3.5	—
拉伸强度, MPa	70	62	130
断裂伸长率, %	40	60	—
弯曲强度, MPa	90	98	182
拉伸弹性模量, MPa	3160	2830	8300
弯曲弹性模量, MPa	2880	2600	7600
压缩强度, MPa	127	110	—
剪切强度, MPa	67	54	—
缺口冲击强度, (J/m)	76	65	86
洛氏硬度	M94	M81	—
摩擦因数	—	0.15	—
疲劳极限, MPa	35	31	—
热变形温度 (1.82MPa)	110	124	163
长期使用温度,	80	100	—
线膨胀系数, ($\times 10K$)	7.5	8.5	2.6
热导率[W/(m · K)]	0.23	0.23	—
体积电阻率, · cm	10	10	3.8×10
介电常数 (10Hz)	3.8	2.7	—
介电损耗角正切值 (10Hz 0.005)		0.007	—
介电强度 (kV/mm)	20	20	—
耐电弧, s	220	240	—