

# 供应注塑级 高粘度 POM M25-44 日本宝理

产品名称	供应注塑级 高粘度 POM M25-44 日本宝理
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	22.50/公斤
规格参数	品牌:POM 性能:高粘度 POM 产地:日本宝理原包进口
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

## 产品详情

POM(聚甲醛树脂)定义:聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物。按其分子链中化学结构的不同,可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是:均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高,但热稳定性差,加工温度范围窄(约10 ),对酸碱稳定性略低;而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低,但热稳定性好,不易分解,加工温度范围宽(约50 ),对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能,尤其是有优异的耐摩擦性能。俗称赛钢或夺钢,为第三大通用塑料。适于制作减磨耐磨零件,传动零件,以及化工,仪表等零件。

特点: Polyplastics Co., Ltd. Duracon POM M25-44 宝理塑料株式会社聚甲醛(POM)共聚物。

POM M25-44 高粘度

Duracon M25-44

## 聚甲醛 (POM) 共聚物

Polyplastics Co., Ltd.

### 产品说明

DURACON M25-44是一种聚甲醛 (POM) 共聚物产品，它可以通过注射成型进行加工，在北美洲、欧洲或亚太地区有供货，典型应用领域为:汽车行业。

黄卡下载：E45034-100337529，E45034-235766

材料特点：高粘度

产品形式：颗粒料

塑料牌号：POM M25-44

定属记号：聚甲醛(POM)共聚物

代理销售：137 1195 4465 谭经理

### 物料数据

物理性能	额定值	单位制
密度	1.41	g/cm
熔流率(熔体流动速率)		
--	2.5	g/10 min
190 /2.16 kg	ISO 1133	
溶化体积流率(MVR)(190 /2.16 kg)	2.20	cm/10min
吸水率(23 ,24 hr)	0.50	%
硬度	额定值	单位制

洛氏硬度(M 计秤)	80	
机械性能		
拉伸模量	2500	MPa
拉伸应力	59.0	
标称拉伸断裂应变	40	
弯曲模量	2350	ISO 178
弯曲应力	81.0	
摩擦系数		
Dynamic3	0.37	
与钢 - 动态4	0.40	
磨损因数		
0.98 MPa,0.30 m/sec5	< 1.0	10 <sup>-8</sup> mm/N · m
0.98 MPa,0.30 m/sec6	30	
冲击性能		
简支梁缺口冲击强度(23 )	8.0	kJ/m
热性能		
热变形温度(1.8 MPa,未退火)	90.0	
线形热膨胀系数		
流动:23 到 55	1.2E-4	cm/cm/
横向:23 到 55		
电气性能		
表面电阻率	1.0E+16	ohm
体积电阻率	1.0E+14	ohm · cm
介电强度(3.00 mm)	19	kV/mm
可燃性		
UL 阻燃等级	HB	
补充信息	额定值	
Color Number	CF2001/CD3068	
注射		额定值
干燥温度		80.0 到 90.0
干燥时间		3.0 到 4.0
加工 ( 熔体 ) 温度		190 到 210
模具温度		60.0 到 80.0

注塑压力

49.0 到 98.0

螺杆转速

100 到 150

注射说明 Injection speed: 5-50 mm/s Injection Holding pressure: Gate sealing time + alpha Cooling: Plasticizing time or  
vs. M90-44,0.06 MPa,15 cm/s 4 0.98 MPa,30 cm/s 5 vs C-Steel,Steel Side 6 vs C-Steel,Material Side