

POM DURACON YF-10 低摩擦,耐磨损

产品名称	POM DURACON YF-10 低摩擦,耐磨损
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	35.00/千克
规格参数	POM:低摩擦系数 耐磨损性 YF-10:10%PTFE润滑剂 日本宝理:注射成型
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

[DURACON YF-10](#)
[DURACON YF-5](#)
[DURACON YF-20](#)

聚甲醛（POM）共聚物
聚甲醛（POM）共聚物

POM DURACON YF-10 低摩擦,耐磨损

材料特点：低摩擦系数,耐磨损性,润滑

添加剂：10%PTFE润滑剂

产品外观：CF2001

加工方法：注射成型

部件标识代码 (ISO 11469)：>POM+PTFE<

物理性能	额定值	单位制
密度	1.46	g/cm
熔流率（熔体流动速率）（190 ° C/2.16 kg）	7	g/10 min
熔融体积流量（MVR）（190 ° C/2.16 kg）	6	cm/10min
收缩率		
垂直：2.00 mm	1.9	%

流动 : 2.00 mm	2.3	%
吸水率 (24 hr, 23 ° C)	0.5	%
硬度	额定值	单位制
洛氏硬度 (M 计秤)	80	
机械性能	额定值	单位制
拉伸模量	2350	MPa
拉伸应力	54	MPa
标称拉伸断裂应变	14	%
弯曲模量	2200	MPa
弯曲应力	72	MPa
摩擦系数		
Dynamic 3	0.32	
与钢 - 动态 4	0.2	
磨损因数		
0.98 MPa, 0.30 m/sec 5	< 1.0	10 ⁻⁸ mm/N · m
0.98 MPa, 0.30 m/sec 6	60	10 ⁻⁸ mm/N · m
0.060 MPa, 0.15 m/sec 7	800	10 ⁻⁸ mm/N · m
0.060 MPa, 0.15 m/sec 8	6500	10 ⁻⁸ mm/N · m
冲击性能	额定值	单位制
简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)	3.3	kJ/m
热性能	额定值	单位制
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	82	° C
线形热膨胀系数		
流动 : 23 到 55 ° C	1.20E-04	cm/cm/ ° C
垂直 : 23 到 55 ° C	1.20E-04	cm/cm/ ° C
电气性能	额定值	单位制
表面电阻率	6.00E+15	ohms
体积电阻率	9.00E+13	ohms · cm
	IEC 60093	
可燃性	额定值	单位制
UL 阻燃等级	HB	
补充信息	额定值	
Color Number	CF2001/CD3501	
注射	额定值	单位制
干燥温度	80 到 90	° C
干燥时间	3.0 到 4.0	hr
加工 (熔体) 温度	190 到 210	° C
模具温度	60 到 80	° C
注塑压力	50.0 到 100	MPa
螺杆转速	100 到 150	rpm
Injection Velocity	0 到 3	m/min