

代理直销POM美国杜邦100ST原料

产品名称	代理直销POM美国杜邦100ST原料
公司名称	惠州市熙利塑化有限公司
价格	.00/KG
规格参数	POM:2 POM:2 美国:2
公司地址	惠州市
联系电话	18306228159

产品详情

POM塑胶原料（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。（注：均聚物材料具有很好的延展强度、抗疲劳强度，但不易于加工。共聚物材料有很好的热稳定性、化学稳定性并且易于加工。无论均聚物材料还是共聚物材料，都是结晶性材料并且不易吸收水分。POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达2%~3.5%。对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率。）

POM/美国杜邦/100ST NC010：

级别：挤出级、注塑级

特性：超高韧性、高分子量、超声波中焊接、均聚物、高粘度、改良抗撞击性、高抗撞击性。

用途：齿轮、管道、电线电缆应用、涂敷应用、工程配件、紧固件。

原料技术数据：

物理性能

额定值

单位制

密度	1.34	g/cm ³
熔流率 (190 ° C/2.16 kg)	2.0	g/10 min
溶化体积流率 (MVR) (190 ° C/2.16 kg)	1.70	cm ³ /10min
收缩率		
横向流量 : 2.00 mm	1.4	%
流量 : 2.00 mm	1.3	%
吸水率		
饱和, 23 ° C	0.90	%
平衡, 23 ° C, 50% RH	0.35	%
硬度	额定值	单位制
洛氏硬度		
M 计秤	58	
R 计秤	105	
机械性能	额定值	单位制
拉伸模量 (23 ° C)	1400	MPa
拉伸应力 (屈服, 23 ° C)	41.0	MPa
拉伸应变		
屈服, 23 ° C	30	%
断裂, 23 ° C	> 100	%
断张率 (23 ° C)	> 50	%
拉伸蠕变模量		
1 hr	1100	MPa
1000 hr	550	MPa
弯曲模量 (23 ° C)	1100	MPa
弯曲强度 (3.5% 应变, 23 ° C)	34.0	MPa
冲击性能	额定值	单位制
简支梁缺口冲击强度		
-30 ° C	20	kJ/m ²
23 ° C	90	kJ/m ²
简支梁缺口冲击强度		
-30 ° C	无断裂	
23 ° C	无断裂	
悬壁梁缺口冲击强度		
-40 ° C	20	kJ/m ²
23 ° C	90	kJ/m ²
热性能	额定值	单位制
热变形温度		
0.45 MPa, 未退火	100	° C
1.8 MPa, 未退火	60.0	° C
熔融温度 3	178	° C
线形膨胀系数		
流动 : -40 到 23 ° C	0.00012	cm/cm/ ° C
流动 : 23 到 55 ° C	0.00013	cm/cm/ ° C
流动 : 55 到 100 ° C	0.00013	cm/cm/ ° C
横向 : -40 到 23 ° C	0.00012	cm/cm/ ° C
横向 : 23 到 55 ° C	0.00014	cm/cm/ ° C
横向 : 55 到 100 ° C	0.00016	cm/cm/ ° C

RTI Elec