

# 耐韧性聚树脂POM美国杜邦100ST NC010

产品名称	耐韧性聚树脂POM美国杜邦100ST NC010
公司名称	东莞市锦成塑胶原料有限公司
价格	.00/吨
规格参数	POM美国杜邦100ST NC010:强韧性聚树脂
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶商业中心8栋111室
联系电话	0769-87139089 15382847303

## 产品详情

POM美国杜邦100ST NC010改良抗撞击性 高粘，涂覆应用

产品名称：POM(聚甲醛) 100ST

产地：杜邦（美国/欧盟/中国）

规格：25KG/包

性能：注塑级 高粘度 最高韧性等级 韧性及冲击强度大幅提高 高耐磨耗磨损 刚性系数高，表面硬度高 润滑性好 易脱模 低模垢最高的疲劳强度 环境抵抗性、耐有机溶剂性佳 综合机械性能和加工性能，  
主要应用：齿轮，轴承，汽车零部件、机床、仪表内件运输带配件、电水煲、泵壳等起骨架作用的产品 原厂原包供应商供应

100ST NC010 物性表

基本信息

添加剂

润滑剂

脱模

特性

润滑

用途

吹塑成型应用

片材

型材

机构评级

UL 未评级

形式

粒子

加工方法

吹塑成型

挤出

片材挤出成型

涂层

型材挤出成型

注射成型

多点数据

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)

Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

Shear Stress vs. Shear Rate (ISO 11403-1)

Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)

Tensile Modulus vs. Temperature, Dynamic (ISO 11403-1)

Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

部件标识代码 (ISO 11469)

>POM-HI

树脂ID (ISO 1043)

## POM-HI

物理性能额定值单位制测试方法密度1.34g/cm<sup>3</sup>ISO 1183熔流率(熔体流动速率)(190 ° C/2.16 kg)2.0g/10 minISO 1133溶化体积流率(MVR)(190 ° C/2.16 kg)1.70cm<sup>3</sup>/10minISO 1133收缩率ISO 294-4 垂直流动方向1.4%ISO 294-4 流动方向1.3%ISO 294-4吸水率ISO 62 23 ° C, 24 hr, 2.00 mm0.90%ISO 62 平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH0.35%ISO 62  
62硬度额定值单位制测试方法洛氏硬度ISO 2039-2 M 计秤58ISO 2039-2 R 计秤105ISO 2039-2  
机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量1400MPaISO 527-2拉伸应力(屈服)41.0MPaISO 527-2  
拉伸应变(屈服)30%ISO 527-2标称拉伸断裂应变> 50%ISO 527-2拉伸蠕变模量ISO 899-1 1 hr  
1100MPaISO 899-1 1000 hr550MPaISO 899-1弯曲模量1100MPaISO 178弯曲应力(3.5%应变)  
34.0MPaISO 178冲击性能额定值单位制测试方法简支梁缺口冲击强度ISO 179/1eA -30 ° C  
20kJ/mISO 179/1eA 23 ° C90kJ/mISO 179/1eA简支梁无缺口冲击强度ISO 179/1eU -30 ° C  
无断裂ISO 179/1eU 23 ° C无断裂ISO 179/1eU悬臂梁缺口冲击强度ISO 180/1A -40 ° C  
20kJ/mISO 180/1A 23 ° C90kJ/mISO 180/1A  
热性能额定值单位制测试方法热变形温度 0.45 MPa, 未退火100 ° CISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火  
60.0 ° CISO 75-2/A玻璃转化温度 1-35.0 ° CISO 11357-2熔融温度 2178 ° CISO 11357-3  
线形热膨胀系数ISO 11359-2 流动1.3E-4cm/cm/ ° CISO 11359-2 横向1.4E-4cm/cm/ ° CISO  
11359-2  
电气性能额定值单位制测试方法表面电阻率1.0E+14ohmsIEC 60093  
体积电阻率1.0E+14ohms · cmIEC 60093相对电容率IEC 60250 100 Hz4.40IEC 60250 1 MHz3.80IEC  
60250漏电起痕指数600VIEC 60112可燃性额定值单位制测试方法燃烧速率(1.00 mm)60mm/min  
ISO 3795可燃性等级(1.50 mm)HBIEC 60695-11-10, -20补充信息额定值单位制测试方法Emissionmg/kg  
VDA 275备注1 .10 ° C/min2 .10 ° C/min