

POM 美国杜邦 100ST 耐磨 增韧 抗冲 注塑级 汽配型材专用聚甲醛

产品名称	POM 美国杜邦 100ST 耐磨 增韧 抗冲 注塑级 汽配型材专用聚甲醛
公司名称	上海美之辉工程塑胶有限公司
价格	32.00/公斤
规格参数	美国杜邦:POM 100ST:100ST
公司地址	南桥镇八字桥路1919号
联系电话	13472807821 13472807821

产品详情

Delrin 100ST NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

Technical Data

产品说明

Super Toughened High Viscosity Acetal Homopolymer

总体

材料状态

资料1

已商用：当前有效

Processing - Injection Molding (English)

Typical Processing for DuPont Engineering Polymers (English)

UL黄卡2 E41938-257617
搜索 UL 黄卡 DuPont Performance
Polymers
Delrin

供货地区 北美洲 拉丁美洲 亚太地区
非洲和中东 欧洲

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 片材挤出成型 型材挤出成型
挤出 涂层 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 ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速 率) (190 ° C/2.16 kg)	2.0g/10 min	ISO 1133
溶化体积流率 (MV R) (190 ° C/2.16 kg)	1.70cm ³ /10min	
收缩率		ISO 294-4
垂流方向	1.4%	
流动方向	1.3%	
吸水率		ISO 62

23 ° C, 24 hr, 2.00 mm	0.90%	
平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH	0.35%	
机械性能		
拉伸模量	1400MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	41.0MPa	
拉伸应变 (屈服)	30%	
标称拉伸断裂应变	> 50%	
拉伸蠕变模量		ISO 899-1
1 hr	1100MPa	
1000 hr	550MPa	
弯曲模量	ISO 178	
弯曲应力 (3.5% 应变)		

Delrin - 深受客户信赖的高性能聚甲醛树脂

杜邦 Delrin 均聚甲醛树脂是一种高结晶的热塑性工程塑料，它是众多行业在高负载机械应用领域的指定材料，广泛应用于齿轮、汽车安全带系统、车门系统、传送带、医疗器械以及各类行业的不同产品的组件。

Delrin 聚甲醛树脂（全称为 Polyoxymethylene，缩写为 POM）具有出色的低摩擦性和耐磨性，同时还具有与金属相当的刚性和强度。它具有宽广的使用温度范围（-40 ° C 到 120 ° C）、良好的着色性，与金属和其他聚合物配合，并在高精度成型方面具有良好的尺寸稳定性。

与共聚聚甲醛相比，Delrin 均聚聚甲醛具有更高的拉伸强度、刚性和抗蠕变性，而且抗冲击性显著增强，适用于更薄、更轻的零件设计，同时成型周期较短，可降低整体成本。