

杜邦POM 100ST 齿轮专用料

产品名称	杜邦POM 100ST 齿轮专用料
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品:POM 型号:100ST 用途:齿轮POM专用料
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（又称赛钢、特灵）。它是以甲醛等为原料聚合所得。POM-H（聚甲醛均聚物），POM-K（聚甲醛共聚物）是高密度、高结晶度的热塑性工程塑料。具有良好的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。POM属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降。当温度超过一定限度或熔体受热时间过长，会引起分解。铜是POM降解催化剂，与POM熔体接触的部位应避免使用铜或铜材料。

树脂标识：POM-HI

黄卡下载：E41938-257617

含添加剂：抗冲击剂

材料特点：超高韧性、超声波可焊接、改良抗撞击性、高分子量、均聚物、高抗撞击、高粘度

材料用途：齿轮、电线电缆应用、工程配件、管道、紧固件、涂敷应用

产品外观：自然色

产品形式：颗粒料

加工方法：挤出、挤出吹塑成型、挤压层涂法、型材挤出成型、注射成型

产品牌号：POM 100ST

代理销售：物料数据

物理性能	额定值	单位制
密度	1.34	g/cm ³
熔流率(熔体流动速率)(190 /2.16 kg)	2.0	g/10 min
溶化体积流率(MVR)(190 /2.16 kg)	1.70	cm ³ /10min
收缩率		
垂直流动方向	1.4	%
流动方向	1.3	
吸水率		
23 ,24 hr,2.00 mm	0.90	
平衡,23 ,2.00 mm,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		
拉伸模量	1400	MPa
拉伸应力(屈服)	41.0	
拉伸应变(屈服)	30	
标称拉伸断裂应变	> 50	
拉伸蠕变模量		
1 hr	1100	
1000 hr	550	
弯曲模量	ISO 178	
弯曲应力(3.5% 应变)	34.0	