

# 增强POM 美国赫斯特 C9021GV1/30 高强度

产品名称	增强POM 美国赫斯特 C9021GV1/30 高强度
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	18.00/kg
规格参数	品牌:美国赫斯特 型号:C9021GV1/30 产地:高强度 电动工具
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

## 产品详情

### 增强POM 美国赫斯特 C9021GV1/30 高强度

聚丙烯流延薄膜能与其他种类塑料薄膜，如纸和铝箔等为基材，复合成两层或两层以上的复合膜。用于外层时，聚丙烯膜是一种强度好、尺寸稳定、阻隔性、耐热与耐寒性和可印刷性好的薄膜；用于内层时，是一种热封和性、耐油性和卫生性好的薄膜；用于中间层时，是一种气体阻隔性好、能替代玻璃纸的薄膜。这种复合薄膜可替代马口铁罐和玻璃罐包装食品，用于食品包装时可在130 温度中蒸煮杀菌。

- 1、POM具有很低的摩擦系数和很好的几何稳定性，特别适合于制作齿轮和轴承。
- 2、POM具有特性，因此还用于管道器件（管道阀门、泵壳体），草坪设备等。
- 3、POM是一种坚韧有弹性的材料，即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性、几何稳定性和抗冲击特性。
- 4、POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达到2%~3.5%。对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率。
- 5、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。

### POM的运用

制药包装机械 输送螺杆、星轮、齿条、链轮、垫条等。

## 汽车工业

聚甲醛在汽车工业中的应用量较大。用聚甲醛制作的零件具有减少润滑点 便于维修、简化结构、提、降、节约铜材等良好效果。代替铜制作汽车上的半轴、行星齿轮等不但节约了铜，而且提高了使用寿命。在发动机燃油系统，POM可以制造散热器水管阀门、散热器箱盖、冷却液的备用箱、水阀体、燃料油箱盖、水本叶轮、气化器壳体、油门踏板等零件。

## 电子电器

由于聚甲醛的电耗较小，介电强度和绝缘电阻较高，具有耐电弧性等性能，使之被的应用于电子电器领域。如可用聚甲醛制造电扳手外壳、电动羊毛剪外壳、煤钻外壳和开关手柄等，还可制造电话、无线电、录音机、录像机、电视机、计算机和传真机的零部件、计时器零件，录音机磁带座。

# POM/C9021GV1/30/美国塞拉尼斯

### 原料描述部分

规格级别外观颜色该料用途备注说明

高强度,增强 家用电器,电子电器,电动工具,汽车部件,运动器材 注塑

### 加工条件

加工条件

原料技术数据性能项目		试验条件[状态测试方法]	测试数据	数据单位	
基本性能	密度	ISO 1183	1.60	g/cm3	
	吸水率	23 and50%RH	ISO 62	0.170	%
	吸水率	饱和23	ISO 62	0.9	%
	熔体流动速率	4cm3/10min, 190 /2.16kg	ISO 1133	6.40	g/10min
机械性能	拉伸模量	1mm/min	ISO 527 part 1/29200	MPa	
	弯曲模量		ISO 178	7800	MPa
	Charpy无缺口冲击强度	23	ISO 179 1eU	3.0	J/cm2
	Charpy缺口冲击强度	23	ISO 179 1eA	0.80	J/cm2
	拉伸蠕变模量	1 hour	ISO 899 part 1	7700	MPa
拉伸蠕变模量	1000 hours	ISO 899 part 1	5400	MPa	
电气性能	介电常数	1 MHz	IEC 60250	4.30	

