

POM 日本三菱工程 FU2020 耐冲击级 晶须增强20% 高刚性通用级

| | |
|------|--|
| 产品名称 | POM 日本三菱工程 FU2020 耐冲击级 晶须增强20% 高刚性通用级 |
| 公司名称 | 东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 20.00/公斤 |
| 规格参数 | 日本三菱工:日本三菱工程 耐冲击级:耐冲击级 日本:日本 |
| 公司地址 | 东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号 |
| 联系电话 | 0769-87127960 13790312598 |

产品详情

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。POM既有均聚物材料也有共聚物材料。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，可高达到2%~3.5%。对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率。 注塑模工艺条件

干燥处理：如果材料储存在干燥环境中，通常不需要干燥处理。

熔化温度：均聚物材料为190~230C；共聚物材料为190~210C。

模具温度：80~105C。为了减小成型后收缩率可选用高一些的模具温度。 注射压力：700~1200bar

注射速度：中等或偏高的注射速度。 流道和浇口:可以使用任何类型的浇口。如果使用隧道形浇口，则好使用较短的类型。对于均聚物材料建议使用热注嘴流道。对于共聚物材料既可使用内部的热流道也可使用外部热流道。 典型用途 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。由于它还具有耐高温特性，因此还用于管道器件（管道阀门、泵壳体），草坪设备等。

POM为乳白色不透明的，一种没有侧链的高密度，高结晶性的线型聚合物。具有良好的综合性能，突出的优良的耐疲劳性和耐蠕变性，良好的电性能等。 1 力学性能：由于聚甲醛是一种高结晶性的聚合物，具有较高的弹性模量，很高的硬度和刚度。可以在-40 ~ 100度长期使用.而且耐多次重复冲击,强度变化很少.强度受温度和湿度变化影响很少.聚甲醛是热塑性材料中耐疲劳性为优越的品种,蠕变小.2 热学性能:聚甲醛具有较高热变形温度,均聚为136度,共聚为110度.