

POM日本旭化成上海总代理商

产品名称	POM日本旭化成上海总代理商
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	1:集团出品 绝对佳品
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

POMPolyoxymethylene) 聚甲醛学名聚氧化聚甲醛(简称POM) 又称赛钢、特钢。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。

聚甲醛是一种无侧链高密度结晶性聚合物,具有优异的综合性能。

聚甲醛是一种表面光滑,有光泽的硬而致密的材料,淡黄或白色,可在-40-100°C温度范围内长期使用。它的耐磨性和自润滑性也比绝大多数工程塑料优越,又有良好的耐油,耐过氧化物性能。很不耐酸,不耐强碱和不耐紫外线的辐射。(加入UV剂,能大大提高其耐紫外线等级)。日本旭化成POM 7554聚甲醛成型温度: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190~230 ;共聚物材料为190~210 。 模具温度:80~105 。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。

POM 聚甲醛的化学和物理特性: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。日本旭化成POM 7554POM聚甲醛一般性能:聚甲醛是一种表面光滑、有光泽的硬而致密的材料,淡黄或白色,薄壁部分呈半透明。燃烧特性为容易燃烧,离火后继续燃烧,火焰上端呈黄色,下端呈蓝色,发生熔融滴落,有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛为白色粉末,一般不透明,着色性好,比重1.41-1.43克/立方厘米,成型收缩率1.2-3.0%,成型温度170-200 ,干燥条件80-90 2小时。POM的长期耐热性能不高,但短期可达到160 ,其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10 以上,但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高10 左右。可在-40 ~100 温度范围内长期使用。POM极易分解,分解温度为240度,分解时有刺激性和腐蚀性气体发生。故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作。

POM日本旭化成上海总代理商