

POM旭化成4510日本/张家港旭化成聚甲醛代理

产品名称	POM旭化成4510日本/张家港旭化成聚甲醛代理
公司名称	上海丰绅国际贸易有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13584939408 13584939408

产品详情

POM(聚甲醛)塑料是20世纪60年代问世的新型热塑性工程塑料,其是一种坚韧有弹性的材料,故被称之为"赛钢"在国外又称之为"夺钢"、"超钢".POM塑料凭借着其身具有类似金属的强度,硬度和钢性,在很宽温度和湿度范围内都具有很好的耐疲劳性,良好的自润滑性,并富有弹性,另外耐化学性也相对较好.POM塑料随着成本造价要低于其它很多工程塑料,已经很好的替代了一些传统上被金属所占有的市场,被替代的像黄铜,锌,铝和刚制作的许多部件.POM(聚甲醛)走向世界以来,已被广泛的应用于工业机械、电子电器、汽车、管道及配件、日用品、精密仪器和建材等部门.POM(聚甲醛)塑料是一种坚韧有弹性的材料,即便是在低温下仍有很好几何稳定性、抗蠕变特性和抗冲击特性.聚甲醛为高度结晶树脂,在热塑性树脂中是坚韧滴.POM树脂又分共聚甲醛与均聚甲醛两类,但不管是共聚甲醛还是均聚甲醛,其都是结晶性材料并且不宜吸水,高结晶程度会导致POM收缩率高达2%~3.5%,当然,对于各种不同增强型材料有着不同的收缩率.POM塑料具有高疲劳强度,高机械强度和刚性,耐反复冲击性强,环境抵抗性、耐有机溶剂性优,电气性质良好,自润滑性、耐磨性良好,复原性好,尺寸安定性佳等优点;可每样事物都会存在不足之处,POM塑料缺点在于加工过程如时间过长在高温下易起热分解,无自熄性,抗酸性差甲醛拉伸强度达70MPA,尺寸稳定,高光泽,吸水性小,但这些性能都会比尼龙要好..POM(聚甲醛)塑料正因为分共聚甲醛与均聚甲醛两者,所以成型条件对其性能影响也有较大不同,两者在结晶性、耐热性等方面就存在明显差别.POM共聚甲醛在加工成型时模具温度影响较大,也就是表现为随模具温度提高,其冲击强度和拉伸强度会随之提高,注射时间、注塑压力及冷却时间对所有性能都不会存在任何影响;而POM均聚甲醛结晶更趋于完整,在加工成型时冲击强度和拉伸强度都有所提高,可断裂伸长率会随之下降低,其模具温度影响较大主要表现为随模具温度的提高;料筒温度设置适当时,通常对其性能不会造成太大影响,反之,如果料筒中滞留时间过长或料筒温度过高的话,会使材料热分解随而导致其断裂伸长率降低,虽然注射时间、注塑压力及冷却时间对材料的冲击强度会有一定影响,但不会影响到其它性能..POM(聚甲醛)塑料由三聚甲醛经溶液聚合、气相聚合或辐射聚合后,再用酯化或醚化等方法,使端基封闭,造粒而得.目前,POM材料生产厂家都以生产共聚产品为主要,1959年美国杜邦公司首先推出了商品名为:Delrin,均聚甲醛工业化生产,随后美国Celanese公司于1962年又推出了商品名为:Celcon,共聚甲醛产品.至今,国外对于均聚甲醛的生产主要由杜邦公司和日本旭化成公司,而旭化成公司不但生产均聚甲醛,而且还能制造共聚甲醛,并且还是第三类聚甲醛的唯一提供商,第三类聚甲醛也就是嵌段共聚甲醛,以摩擦、磨耗特性见长,是甲醛在含有活泼氢功能聚合物存在下聚合制得.现在国内生产厂家云天化在引进波兰ZAT公司全套技术生产共聚甲醛树脂,年产量达到1500吨,2008年3月29日上海蓝星化工新材料厂投产成功,年产量达到40000吨,重庆分公司长寿2008年9月9日生产出聚甲醛产品,年产量达到30000吨..