

耐冲击、软质 三菱POM FU2050 高粘度 成型收缩率

产品名称	耐冲击、软质 三菱POM FU2050 高粘度 成型收缩率
公司名称	上海欧硕塑料有限公司
价格	16.50/千克
规格参数	拉伸模量:800 MPa 拉伸应力:24.0 MPa 弯曲模量:750 MPa
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层
联系电话	159-02131506 15902131506

产品详情

POM 日本三菱 FU2050 增韧级 耐磨 高抗冲 高光泽 POM 零部件 塑胶原料

1.供应POM日本宝理一般级M90-44.2.供应POM日本宝理高粘性M25-44,M25S.3.供应POM日本宝理高流动性M270-44,M270S.4.供应POM日本宝理高性能高滑动性NW-02,AW-01,SW-01.5.供应POM日本宝理玻璃珠增强级GB-25 ; 玻纤增强级GH-25 ; 6.供应POM日本宝理防静电高流动性M270-48, M90-487.供应POM日本宝理耐候级M90-45,M270-45.8.供应POM日本宝理M270,M25-35,M25-34,M90-35,M90-36,M90-45H,M140-35,M140-44M25UV,M90UV,M270UV,WR25Z,WR90Z,WR25HT,LM90Z,UV25Z,UV90Z,UV270Z,UV140LG ; 9.供应POM日本三菱耐磨级FX-11J ; F30-03,F20-03 ; 10.供应POM日本杜邦100P,DE-20242, DE9422-NC.11.供应POM美国杜邦中粘性500P.12.供应POM美国杜邦标粘高韧性100P.13.供应POM美国杜邦高粘超强韧性100ST.14.供应POM美国杜邦低粘高流动性900P.911P。15.供应POM美国杜邦高粘耐磨级500CL ; 16.供应POM美国杜邦超高耐磨级100AF,500AF (加20%TEFLON3纤维) ,500AL ; 17.供应POM美国杜邦注塑级23P,45P,107,390PM,500T,511P,588P,200P,525GR,570,1700P,DE-20028,DE-9206BK,DE-20076-NC,DE-20171,DE-20199,DE-20242,DE-8902,DE-8903,DE-9422,DE-14009,DE-20323,

DE9422-BK602,黑色/白色POM塑胶原料 ; 18.供应POM美国杜邦耐高温抗紫外线127UV-NC/BK,527UV-NC/BK ; 19.供应POM新加坡杜邦高粘耐磨级500CL ; 20.供应POM欧盟杜邦耐高温抗紫外线107UV-NC010 ; 21.供应POM德国巴斯夫N2320-003,N2200,H2320-006,H4320-Q600,S2320-003,W2320-003.22.供应POM泰国三菱耐磨级FU2025(T) ; F20-03,F30-03,F20-02 ; 23.供应POM杜邦-旭化成(张家港)通用级4520,7520 ; 525GR,570(强耐特),AD750 ; POM日本旭化成 : DG450,HC460,HC750,LA531,LA541,LC750,LD755,LM511,LM513,LT802,LT804,LZ750,SH510,4510,4513,4520,5010,7520,7050,EF750LZ750,LP401,Z3510,SG452,MG210,LS701,EF750,4563,5013A,HC450等 ; 24.供应POM台丽钢一般级FM090,FM270,FM130,FM350,FM450,FM550 ; 25.供应POM南通宝泰菱F20-02,F20-30,M90-44,M90-04,F20-54 ; 26.供应POM深圳杜邦100P,500P ; 27.供应POM云南云天化M90,M270 ; 28.供应POM德国赫斯特/美国泰科纳C13021,C13031,C9021,C2521,C27021,C52021 MT24U01.29.供应POM韩国工程F20-03,F20-02,F30-03,FG20-25 ; 30.供应POM韩国科隆K300,K700 ;

POM/日本三菱/FU2050增韧级耐磨高抗冲高光泽POM零部件塑胶原料

POM特性及应用：

聚甲醛(英文:polyformaldehyde)热塑性结晶聚合物。被誉为"超钢"或者"赛钢", 又称聚氧亚甲基。英文缩写为POM。通常甲醛聚合所得之聚合物, 聚合度不高, 且易受热解聚。可用作有机化工、合成树脂的原料, 也用作药物熏蒸剂。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280 , 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。

主要在齿轮、轴承座等机械部件的领域中广泛地发挥其作用。也应用于录像机、CD、LD、MD播放机、收音机、耳机、立体声音响等音响机器, 打印机、键盘、CD-ROM驱动器等OA机器, 洗衣机、干燥机、电吹风等家用电器, 安全带机械部件、车门外部把手、反射镜、发动机室等的汽车用零部件, 还有照相机, 钟表等的精密零件, 以及建筑材料, 游戏机等玩具及文具等的成型用材料。

汽车工业:用于制造汽车上的半轴、行星齿轮垫等不仅节约了铜, 而且提高了使用寿命。还可用它做散热器水管阀门、散热器箱盖、水泵叶轮、齿轮外壳、汽化器外壳、油门踏板零件, 以及加热器风扇、控制杆、各式开关、轴承支架、调节器手柄、制动器及洗涤泵等零部件。

电子电器:可用于制造电扳手外壳、开关手柄, 还可制作电话、无线电、录音机、录象机、电视机、计算机、传真机的零部件、计时器零件, 录音机磁带座等。

机械设备:用于制造各种齿轮、滚轮、轴承、输送带、弹簧、凸轮、螺栓、各种泵体、壳体、叶轮摩擦轴承座等机械设备的结构零部件。

其它方面:用于制作自来水龙头、框窗、洗漱盆、水箱、门帘滑轮、水表壳体和水管接头等。另外, 还可以用于气溶胶的包装、输油管、浸在油中的部件及标准电阻面板等。

适用于工种制品、高应力零件, 加工素材、板、条、管、用于必须要有超强韧性的高负载零件、齿轮、拉炼、衬套、凸轮和其它耐磨擦的应用、需要抗磨耗的机械零件、有素材可供机械加工、需要较好韧性的一般机械零件、需要较高刚性的机械零件、需要较高刚性的一般机械零件、应用于办公室自动化设备的齿轮等、较多模穴与较不易填充的薄肉成型品、较多模穴与较不易填充的薄肉成型品。

产品参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 物理性能 比重 ASTM D792 1.29 熔融指数 ASTM D1238 4.5g/10min 成型收缩率 平行方向 1.2% 机械性能 拉伸强度 23 ASTM D638 21.6MPa 拉伸长度 23 ASTM D638 > 300% 弯曲强度 23 ASTM D790 22.6MPa 弯曲模量 23 ASTM D790 0.65GPa Izod 冲击强度 3.2mm ASTM D256 > 980J/M 洛氏硬度 ASTM D782 62M 电气性能 表面电阻率 ASTM D2571 $\times 10^{16}$ 体积电阻率 ASTM D2571 $\times 10^{14}$ 热性能 热变形温度 -455Kpa ASTM D648 106 -820Kpa ASTM D648 73 阻燃性 UL94 HB