

# 中等粘度POM韩国工程化学TX-21低摩擦Kepital

产品名称	中等粘度POM韩国工程化学TX-21低摩擦Kepital
公司名称	上海邦塑新材料有限公司
价格	17.50/千克
规格参数	性能:抗静电 增强级 润滑 韧性好 耐磨损 型号:TX-21 加工方法:挤出 注塑
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层
联系电话	18721896575

## 产品详情

POM韩国工程Kepital TX-21pssjyxgs不但能在反复的冲击负荷下保持较高的冲击强度，同时强度值较少受温度和温度变化的影响。均聚POM、共聚POM由于结构不同，在具体性能上也存在一定的差异，如均聚POM的密度、结晶度和力学性能稍高一些，而共聚POM的热稳定性、化学稳定性及加工性较好，共聚POM的用途较均聚POM广泛。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。在通常情况下，POM不需干燥就能加工，但对潮湿原料必须进行干燥。

Kepital TX-21

聚甲醛（POM）共聚物

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

产品说明:

Kepital TX-21 是一种聚甲醛（POM）共聚物材料。可在北美洲、欧洲或亚太地区中获得，价格为注射成型。Kepital TX-21 的重要属性有：

阻燃/额定火焰

通过 ROHS 认证

耐磨

中等粘度

Kepital TX-21 和典型应用：汽车行业

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Technical Datasheet - ASTM (English) Technical Datasheet - ISO (English)

UL 黄卡 2

E120354-220469

搜索 UL 黄卡

Korea Engineering Plastics Co., LtdKepital

供货地区

北美洲欧洲亚太地区

性能特点

低摩擦系数耐磨损性良好中等粘性

RoHS 合规性

RoHS 合规

形式

颗粒料

加工方法

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

比重

1.39

g/cm

ASTM D792, ISO 1183

熔流率

190 ° C/2.16 kg

14

g/10 min

ASTM D1238

--

16

g/10 min

ISO 1133

收缩率

流动 : 3.00 mm

2.0

%

流量 : 3.00 mm

2.0

%

吸水率 (平衡, 23 ° C, 60% RH)

0.22

%

ASTM D570硬度

额定值

单位制

测试方法

洛氏硬度 (M 计秤)

80

ASTM D785

机械性能

额定值

单位制

测试方法

抗张强度

屈服, 23 ° C

54.0

MPa

ASTM D638

断裂

58.0

MPa

ISO 527-2

伸长率 (屈服, 23 ° C)

65

%

ASTM D638

断张率

33

%

ISO 527-2

弯曲模量

23 ° C

2400

MPa

ASTM D790

--

2350

MPa

ISO 178

弯曲强度

--

79.0

MPa

ISO 178

屈服, 23 ° C

78.0

MPa

ASTM D790

摩擦系数

ASTM D1894

与金属 - 动态

0.23

与自身 - 动态

0.18

冲击性能

额定值

单位制

测试方法

简支梁缺口冲击强度

7.5

kJ/m

ISO 179/1eA

悬臂梁缺口冲击强度 (3.20 mm)

74

J/m

ASTM D256

热性能

额定值

单位制

测试方法

热变形温度

ASTM D648

0.45 MPa, 未退火

158

° C

1.8 MPa, 未退火

110

° C

熔融峰值温度

165

° C

ASTM D3418

线形膨胀系数 - 流动 (20 到 80 ° C)

0.00013

cm/cm/ ° C

ASTM D696

电气性能

额定值

单位制

测试方法

表面电阻率

1.0E+16

ohm

ASTM D257, IEC 60093

体积电阻率

1.0E+14

ohm · cm

ASTM D257, IEC 60093可燃性

额定值

单位制

测试方法

UL 阻燃等级 (0.800 mm)

HB

UL 94

韩国工程简介：

POM，中文名称为聚甲醛，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。俗称赛钢或夺钢，为第三大通用塑料。适于制作减磨耐磨零件，传动零件，以及化工，仪表等零件。是一种白色或

黑色塑料颗粒，具有高硬度、高刚性、高耐磨的特性。

主要用于齿轮，轴承，汽车零部件、机床、仪表内件等起骨架作用的产品。

产品说明

Ultraform H 2320 006 UNC Q600 is a POM with high molecular weight grade for injection molding.

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Processing - Injection Molding Cooling Times (English) Technical Datasheet - ASTM (English) Technical Datasheet - ISO (English)

UL 黄卡 2

E36632-531676

搜索 UL 黄卡

BASF Corporation Ultraform

供货地区

北美洲

添加剂

脱模

性能特点

高分子量共聚物良好的流动性

用途

传送机配件 阀门/阀门部件 厚壁配件 家用货品 型材 轴承

机构评级

EC 1907/2006 (REACH) NSF 61

RoHS 合规性

RoHS 合规



外观

黑色可用颜色自然色

形式

颗粒料

加工方法

挤出注射成型

多点数据

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1) Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1) Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1) Specific Heat vs. Temperature (ISO 11403-2) Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2) Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

POM具有较好的综合性能，在热塑性塑料中是坚硬的，是塑料材料中力学性能接近金属的品种之一，其抗张强度、弯曲强度、耐疲劳强度，耐磨性和电性都十分优良，可在-40度--100度之间长期使用。

韩国工程用途：

可代替大部分有色金属、汽车、机床、仪表内件、轴承、紧固件、齿轮、弹簧片、管道、运输带配件、电水煲、泵壳、沥水器、