

# PES日本住友代理商

产品名称	PES日本住友代理商
公司名称	苏州鑫元邦塑化贸易有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:住友 型号:PES 产地:日本
公司地址	苏州市昆山陆丰东路三号仕泰隆模具城17-5
联系电话	18261691318

## 产品详情

### 一、产品介绍

化工原料——聚醚砜树脂，是一种透明琥珀色的无定型树脂，具有优异的耐热性，优良尺寸安定性，以及良好的耐化学品性。另外PES对急剧温度变化显现优良的可靠性，且在高温长期使用有优良的可靠性。加工成型性优良以及优良的性质使PES有广泛的应用。

### 二、物性表

PES 4100G 物性表

基本信息

黄卡编号 E54705-100988577

E249884-100961990

特性 尺寸稳定性良好

高 ESCR (抗应力开裂)

抗撞击性, 良好

良好的抗蠕变性

耐化学性良好

耐汽油性

耐热性，高

耐油性能

阻燃性

形式 粒子

加工方法 挤出

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法

比重 1.37 g/cm<sup>3</sup> ASTM 792

收缩率 ASTM 955

流动 0.60 % ASTM 955

横向流动 0.60 % ASTM 955

吸水率 (24 hr) 0.43 % ASTM 570

硬度额定值单位制测试方法

洛氏硬度 (R 级) 120 ASTM 785

机械性能额定值单位制测试方法

抗张强度 84.0 MPa ASTM 638

伸长率 (断裂) 60 % ASTM 638

弯曲模量 2550 MPa ASTM 790

弯曲强度 129 MPa ASTM 790

冲击性能额定值单位制测试方法

悬臂梁缺口冲击强度 (6.40 mm) 85 J/m ASTM 256

无缺口悬臂梁冲击 (6.40 mm) 无断裂 ASTM 256

热性能额定值单位制测试方法

载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) 203 ° C ASTM 648

线形热膨胀系数 ASTM 696

流动 : -50 到 150 ° C 5.5E-5 cm/cm/ ° C ASTM 696

横向 : 50 到 150 ° C 5.7E-5 cm/cm/ ° C ASTM 696

电气性能额定值单位制测试方法

体积电阻率 1.0E+17 ohms · cm ASTM 257

耐电弧性 70.0 sec ASTM 495

可燃性额定值单位制测试方法

UL 阻燃等级 (0.460 mm) V-0 UL 94

注射额定值单位制

料筒后部温度 300 到 330 ° C

料筒中部温度 330 到 360 ° C

料筒前部温度 330 到 360 ° C

射嘴温度 330 到 360 ° C

加工 ( 熔体 ) 温度 350 到 360 ° C

模具温度 120 到 150 ° C

注塑压力 98.0 到 137 MPa

注射速度 中等偏快

保压 49.0 到 68.6 MPa

背压 4.90 到 9.80 MPa

螺杆转速 50 到 60 rpm

三、产品实拍