

PES日本住友化学 3601GL30-BK905 含30%玻纤 抗蠕变耐油耐化学

产品名称	PES日本住友化学 3601GL30-BK905 含30%玻纤 抗蠕变耐油耐化学
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	48000.00/吨
规格参数	PES:抗蠕变性流动性高耐化学性良好 3601GL:耐汽油性耐热性，高耐油性能 日本 住友:阻燃性
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

但也可以使用小到0.7mm的浇口。对于边缘浇口，*小的浇口深度应为壁厚的一半；*小的浇口宽度应至少为壁厚的两倍。PP材料完全可以使用热流道系统。PP是一种半结晶性材料。它比PE要更坚硬并且有更高的熔

点。由于PP制品均聚物型的PP温度高于0 以上时非常脆，因此许多商业的PP材料是加入1~4%乙烯的无规则共聚物或更高比率乙烯含量的嵌段式共聚物。共聚物型的PP材料有较低的热扭曲温度（100 ）、低透明度、低光泽度、低刚性

SUMIKAEXCEL PES 3601GL30

Polyethersulfone

Sumitomo Chemical Co., Ltd.

30% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

SUMIKAEXCEL PES 3601GL30是一种聚醚砜(PES)材料,含有的填充物为30% 玻璃纤维增强材料。该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。SUMIKAEXCEL PES 3601GL30的主要特性有:

阻燃/额定火焰

耐化学品

Flame Retardant

高抗环境应力断裂能力 (ESCR)

高流动性

物性信息：

基本性能编号

[E54705-100988576](#)

填料/增强材料
特性

[E249884-100961989](#)

玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量
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

流动性高

耐化学性良好

耐汽油性

耐热性, 高

耐油性能

形式
加工方法

阻燃性
粒子
注射成型

物理性能额定值单位制测试方法

1.60

收缩率

流动

0.20

横向流动

0.40

吸水率 (24 hr)

0.30

硬度 (邵氏 D) 单位制测试方法	134
机械性能	
机械性能 额定值单位制测试方法	140
伸长率 (断裂)	3.0
弯曲模量	8400
弯曲强度	190
悬臂梁冲击 (带缺口) 单位制测试方法	81
无缺口悬臂梁冲击 (6.40 mm)	540
热性能	
热性能 额定值单位制测试方法 (未退火)	216
线形热膨胀系数	
流动: -50 到 150 °C	2.3E-5
横向: 50 到 150 °C	4.3E-5
电性能	
电性能 额定值单位制测试方法	1.0E+16
耐电弧性	150

注射温度

310 到 340

料筒中部温度

340 到 380

料筒前部温度

340 到 380

射嘴温度

340 到 380

加工（熔体）温度

350 到 360

模具温度

120 到 160

注塑压力

118 到 157

注射速度
保压中等偏快
58.4 到 78.4

背压

4.90 到 9.80

螺杆转速

30 到 50

。PP的维卡软化温度为150 。由于结晶度较高，这种材料的表面刚度和抗划痕特性很好。PP不存在环境应力开裂问题。通常，采用加入玻璃纤维、金属添加剂或热塑橡胶的方法对PP进行改性。PP的流动率MFR范围在1~40。低MFR的PP