

# PES 3601GL20 日本住友

产品名称	PES 3601GL20 日本住友
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

## 产品详情

PES 3601GL20 日本住友

PES 3601GL20 是一种聚醚砜 (PES) 材料，含有的填充物为 20% 玻璃纤维增强材料。它具有高抗冲击性能、优异的耐化学性、高耐热性和阻燃性能。其机械性能、电性能、热稳定性和尺寸稳定性均表现出色。Flame Retardant 高抗冲击性能、断裂伸长率 (ESCR) 高、耐热性。

PES 材质，化学名称是聚醚砜，为无色外表，透明度高，耐高温、耐磨损，

聚醚砜树脂 (PES) 是德国 IG 公司在 1978 年开发的一种综合性能优异的热塑性工程塑料。它是通过

耐热性==热变形温度在 200 ~ 220 ，连续使用温度为 180 ~ 200 ，UL 温度指数为 180 。

耐水解性==可耐 150 ~ 160 热水或蒸气，在高温下也不受酸、碱的侵蚀。

温度稳定性==基模量在 -100 到 200 几乎不变，特别在 100 以上比任何一种热塑性树脂都好。

抗蠕变性==线膨胀系数小，而且其温度信赖性也小是其特点。特点是 30% 玻璃纤维增强 PES 树脂，并且直到 200 仍然可以保持与铝相近似的值。

耐冲击性==具有与聚碳酸酯相同的耐冲击性。不增强的树脂可以铆接，但对尖细的切口较敏感，因此设

无毒性==在卫生标准方面，被美国 FDA 认可，也符合日本厚生省第 434 号和 178 号公告的要求。

难燃性==具有自熄性，不添加任何阻燃剂即有优异的难燃性，可达 UL94V—0 级 (0.46mm)

耐化学性==能耐汽油、仿机油、酮等极性溶剂和氟里昂等清洗剂。它的耐溶剂开裂性是非晶树脂中

在熔融前干燥，必须将含水量引至 0.01% 以下。清理工件的每个角落需循环烘箱烘燥，温度需要达到 80

PES树脂不仅具有优异的耐热性和机械性能，其加工性能也，机械力不仅可溶剂粘结成，除覆等成型加工模压成

PES主要应用领域应用：

电子、电器领域

利用PES的优异耐热性，尺寸稳定性好，耐各种清洗剂，耐金属腐蚀，耐辐射等特性，应用于各种电子电器

机械领域

利用PES优异的抗蠕变性能，耐磨损性能，耐冲击性能，耐疲劳性能，应用于各种机械零件，如齿轮，轴承，密封件等。

汽车领域

利用PES优异的耐热性，尺寸稳定性，耐辐射性能，应用于汽车各种部件，如发动机罩，散热器盖，燃油系统零件等。

热水领域

利用PES优异的耐热性，尺寸稳定性，耐辐射性能，应用于各种热水系统，如热水壶，热水管，热水阀等。

医疗器具领域

利用PES优异的耐热性，尺寸稳定性，耐辐射性能，应用于各种医疗器具，如手术器械，注射器，输液管等。