

抗化学 PES 德国巴斯夫 S1010 耐高温 溶剂粘接 镀膜 喷涂应用

产品名称	抗化学 PES 德国巴斯夫 S1010 耐高温 溶剂粘接 镀膜 喷涂应用
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PES塑胶原料 型号:S1010 用途:镀膜 喷涂应用
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 6号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

抗化学 PES 德国巴斯夫 S1010 耐高温 溶剂粘接 镀膜 喷涂应用

外观：淡黄色至灰褐色粒状物

伸长率：40%~80%

密度：1.37 ~ 1.51g/cm³

弯曲强度：>130MPa

特性黏度：0.6dL/g

冲击强度（缺口）：>78.0J/m

吸水性（23℃，4h）：<0.40%

拉伸强度：>85.0MPa

体积电阻率：10¹⁶~10¹⁷ Ω·cm

PES德国巴斯夫 S1010塑料的性状用途：

聚醚砜树脂（PES）是英国ICI公司在1972年开发的一种综合性能优异的热塑性高分子材料，是得到应用的为数不多的特种工程塑料之一。

它具有优良的耐热性能、物理机械性能、绝缘性能等，特别是具有可以在高温下连续使用和温度急剧变化的环境中仍能保持性能稳定等突出优点，

在许多领域已经得到广泛应用。

耐热性

热变型温度在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

热膨胀率在-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

热膨胀系数小，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，因此设计上要注意。

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）

耐化学药品性

PES耐汽油、机油、润滑油等油类和氟里昂等清洗剂，它的耐溶剂开裂性是非晶树脂中最好的。但是它能够溶于氯仿、丙酮等极性溶剂中，使用时应加以注意。