

PES 德国巴斯夫 E2010C6 高刚性 高强度 中等粘性PES

产品名称	PES 德国巴斯夫 E2010C6 高刚性 高强度 中等粘性PES
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	45.20/KG
规格参数	品牌:PES 型号:E2010C6 产地:德国巴斯夫
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

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，是目前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。

模量的温度依赖性：其模量在-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：在180 以下的温度范围内其抗蠕变性是热塑性树脂当中优异的一种，特别是玻璃纤维增强PES树脂比某些热固性树脂还好。尺寸稳定性：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，其线膨胀系数只有 $2.3 \times 10^{-5}/$ ，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PES制品切口较敏感，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好的。但它耐丙酮、氯仿等极性溶剂的性能不好，使用时应加以注意。

PES的注射成型工艺：

根部 290 ~ 320

料筒温度 () 300 ~ 350

喷嘴 300 ~ 350

注射速度 中速 ~ 高速

模具温度() 140 ~ 160

注射压力(MPa) 100 ~ 140

保持压(MPa) 50 ~ 70

螺杆背压(MPa) 50 ~ 100

螺杆转数 (rpm) 50 ~ 60

巴斯夫Ultrason系列型号介绍

Ultrason E 2010 is an unreinforced, medium viscosity standard injection molding PES grade.

Ultrason E 2010 C6 Medium viscosity injection moulding grade with high rigidity and strength, 30 % carbon fiber reinforced.

Ultrason E 2010 G4 is a 20% glass reinforced, medium viscosity injection molding PES grade with high rigidity and strength.

Ultrason E 2010 G6 is a 30% glass reinforced, medium viscosity injection molding PES grade with high rigidity and strength.

Ultrason E 2020 P is polyethersulphone flakes for solvent based processes.

Ultrason E 3010 is an unfilled, higher viscosity injection molding and extrusion PES grade.

Ultrason S 2010 is an unreinforced, medium viscosity standard injection molding PSU grade.

Ultrason S 2010 G4 is a 20% glass reinforced, medium viscosity injection molding PSU grade with high rigidity and strength.

Ultrason S 2010 G6 is a 30% glass reinforced, medium viscosity injection molding PSU grade with high rigidity and strength.

Ultrason S 3010 is medium viscosity injection molding grade with improved toughness and chemical resistance.

Ultrason S 6010 is a high molecular weight injection molding and extrusion grade with excellent chemical resistance

我公司长期经营巴斯夫Ultrason系列PSU，
可提供SGS、ROHS、UL黄卡、MSDS、FDA、COA、PDF物性表等各项数据

产品实拍：