

玻纤20%增强PES，德国巴斯夫E2000G4

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 玻纤20%增强PES，德国巴斯夫E2000G4 |
| 公司名称 | 上海多源塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 110.00/公斤 |
| 规格参数 | 德国巴斯夫:生产厂家 E2000G:型号 德国:产地 |
| 公司地址 | 上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢 |
| 联系电话 | 021-13701971786 13701971786 |

产品详情

供应玻纤20%增强PES，德国巴斯夫E2000G4

我们的地址：上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢电话：021-13701971786联系手机：13701971786
期待您的咨询

我公司提供加工技术指导，原料认证报告;随货提供SGS(ROHS):欧盟环保认证报告；MSDS:物质安全资料表；

COA:材料原出厂报告；FDA:食品级认证报告；欧盟高关注物质检测报告；UL黄卡：防火等级报告；NSF,

ASTM或ISO:原厂物料性能参数等等相关资料

另有其它原料牌号无法一一展示，具体需要什么型号的原料可以联系我们。

由于市场价格时有浮动，请您来电咨询，上海多源将给你提供最新报价。

PES德国巴斯夫E2010G2,E6010 BK,E2010,

PES德国巴斯夫E2010C6,E2010G4,E2010G6,

PES德国巴斯夫E6020,S3010,E3010,E2000G6,

PES日本住友化学3600G,3601GL30 BK,4100G,

PES英国帝国化学420P,

PES美国RTP 1699X,

PES美国苏威A-300A NT,

PES美国液氮J1000,

PES美国液氮J1000-GYUV,J1000MR,J1000-NC,

PES美国液氮JC1003-BK,JF-1002,JF1003,

PES美国液氮JF1004,JF1004-BK,JF1006,

PES美国液氮JF1006 BK81565,JF1006MR,

PES美国液氮JF-1008 BK,JFL-4036,J1000 BK,

PES美国液氮J1000 WH1016,J4010,JF-1008-NAT,

PES美国液氮JF4010NAT,JFL4024BK,JFL-4533BK

PES美国液氮PDX-J-97000-BK,STATKON J BK,JFL-4021-NAT

PES E1010 德国巴斯夫。 PES E2010 G6 UN 德国巴斯夫 PES

PES E2010 G6 德国巴斯夫 PES

PES E2010 MR GR 30359 德国巴斯夫 PES

PES E2010 MR HP 德国巴斯夫 PES

PES E2010 NAT 德国巴斯夫 PES

PES E2010 SW Q31 10088 德国巴斯夫 PES

PES E2010 UN Q26 德国巴斯夫 PES

PES E2010 德国巴斯夫 PES

PES E2020 P (EU)德国巴斯夫 PES

PES E2020 P SR 德国巴斯夫 PES

PES E2020 P 德国巴斯夫 PES

免费提供: 日本三井 PES物性 德国巴斯夫 PES物性

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最优异的一种，玻璃纤维增强的PES树脂的抗蠕变性比某些热固性树脂的要好。

尺寸稳定性：聚醚砜树脂的线膨胀系数小，而且其温度依赖性也小。30%玻璃纤维增强聚醚砜树脂的线膨胀系数只有 $2.310^{-5}/$ ，直到200 仍可以保持与铝相近的线膨胀系数。

耐冲击性：聚醚砜的耐冲击性与聚碳酸酯相同。

无毒性：聚醚砜树脂已经获得美国的FDA认可。

难燃性：具有自熄性和难燃性。

耐化学药品性：聚醚砜可以耐汽油、机油、润滑油等油类和氟里昂等清洗剂，它具有非晶树脂中最好的耐溶剂开裂性。

加工：聚醚砜可以用注射、挤出、模压、吹塑、吸塑方法进行加工。

应用：可应用在石油、化工、机械、电子、食品、卫生、热水等众多领域。

举例：采油零部件、热水管道、阀门、奶杯、电子接插件

PES塑料--PES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，以及良好的耐化学药品性。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。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。特性
热变型温度在200~220，连续使用温度为180~200，UL温度指数为180。可耐150~160 热水或蒸气，在高温下也不受酸、碱的侵蚀。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。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。线膨胀系数小，而且其温度依赖性也小是其特点。

PES塑料--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。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。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。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）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。但它耐氯仿等极性溶剂的性能不好，使用时应加以注意。耐化学特性，无机试剂影响程度有少量吸收或溶胀，但在某些应用方面有充分耐用性；PES树脂不仅具有优异的耐热性和机械性能，其加工性能也很好，不仅可以挤出成型、注射成型、模压成型、吹塑成型、吸塑成型和制成发泡体，还可以进行镀膜、超声波融接、机械加工、溶剂粘接、涂敷等二次加工。

PES塑料--评估PES制成的部件对化学品的耐受性时，必须要考虑介质温度以及施加于成型物上的内应力和外应力，由于其非晶形态，PES塑料在某些有机溶剂中非常容易受到应力开裂的影响，随着PES原料分子量的增大，其化学耐受性得到改善，同时应力开裂性的可能性也减小，与未增强的产品相比，玻璃纤维增强的产品的化学品耐受性更好，且不容易受到应力开裂的影响，通过对PES塑料退火数个小时可以显著改善其对应力开裂的敏感性，即使在高温下，PES塑料仍能抵抗水、水溶液、无机水溶液、有机酸碱、脂肪经、石油、醇、胺、大多数清洁剂及灭菌剂、油和油脂，此外，PES原料在氧化剂中也能维持性能的稳定，有这种材料制成的部件也承受短期暴露于芳香烃溶剂中，这同样也适用于会启动应力开裂并长期接触时会产生部分溶解效应的脂、酮和某些卤代烃。PES塑料在热水或者热蒸汽的情况下很稳定，列如在杀菌的状况下保持正常状态，和大多数的芳香族聚合物情况一致的是，未经成型的PES原料一旦暴露在空气中就会迅速变黄变脆，玻璃纤维增强的或经炭黑染色的成型物对紫外线的抵抗能力强，通过表面覆膜或金属化可获得有效保护，而且PES材料在整个工作温度范围内对X、Y射线的抵抗力很强，只有在很高的辐射剂量下，PES塑料才会有明显的屈服点下降以及显著的断裂伸长率减小，很少有气体释放，其还有

一个显著的特点就是其微波吸收率很高。

PES塑料--PES材料汽车领域:主要利用其在-100 ~ 190 广阔温度范围内的刚性和尺寸稳定性,高温抗蠕变性,耐汽油、柴油、各类机油等特长。已经开发的制品有各种轴承保持架,制动轴的轴瓦,点火器的噪音消除器,发动机齿轮,汽化器的线圈骨架,雾灯的反射镜,止推环等。热水领域主要利用其在160 的热水或蒸气中还能保持优异的抗蠕变性,刚性和尺寸稳定性等特点。开发的主要制品有热水、蒸气用阀门,防腐蚀电极的绝缘体,温度传感器的元件,各种液体和粉体泵的泵体和叶轮,散热器阀门,超滤装置用零部件等。医疗器具、食品加工机械领域主要利用其可以采用蒸气灭菌、干蒸(180)灭菌、V射线灭菌等灭菌法消毒,而且可以耐反复消毒等特点。开发的主要制品有接触透镜灭菌器,牙科用钻的柄,外科用容器,注射器,食品工业用阀门和管子。其它领域:PES涂料由于它有与铁、铅等金属的附着力好,涂层表面硬度高等优点,PES聚醚砜与聚四氟乙烯可配制成耐腐蚀、防辐射、绝缘性能好,阻燃、无毒、与金属附着力优秀的不粘涂料、低摩擦的特点。广泛应用于厨房用具、家用电器、轻工五金、工业模具、塑胶机械等行业。另外,PES可加工成超细粉,用于粉末喷涂和液体涂料。

因PES塑料加工成型技术较复杂,不成熟的成型技术会使产品性能降低,或成型后达不到制品要求,因此本公司有数名专业从事化学工业技术的人员为顾客解决加工成型中的技术难题!

另本公司出售PES塑料的其他类型,我们有化学高级工程师为你解决树脂挑料,成型难等问题!