

沙伯基础PEI SF2250高流动 薄壁部件应用

产品名称	沙伯基础PEI SF2250高流动 薄壁部件应用
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

PEI是琥珀色透明固体，不添加任何添加剂就有固有的阻燃性和低烟度，氧指数为47%，燃烧等级为UL94-V-0级，密度为1.28-1.42克每厘米。

PEI树脂的一个突出性能是能够经受长时间的高温考验。

PEI分解温度一般在530摄氏度至550摄氏度之间。热变形的温度随着品种的不同而有所改变，一般温度大多在200摄氏度至225摄氏度的程度。长期使用下的温度，一般在有负荷的情况下，温度为170摄氏度，在没有负荷的环境下，温度为180摄氏度。在低温下的脆化温度一般在零下160摄氏度。

PEI它的室内温度拉伸强度在没有经过增强的塑料当中属于高的一种，具有优异的抗蠕变的性能，与此同时，还具有比较高的机械强度和较高的模量。

PEI塑料还有一显著优点，那就是它的废料方面的回收利用，在回收利用的同时，PEI塑料有绝对优势，因为它在经过再成型时，它本身的拉伸、冲击等强度，以及伸长率和热变形温度都保持原态，不会发生太大太明显的变化，就算是经过多次的粉碎之后，再来重复利用，基本性能也能保持不变，

PEI树脂可耐受矿物酸，天然盐溶液和稀碱（HP值小于9）的腐蚀。此属性、再加上高温性能和透明性，使得该树脂可用于制造实验器皿和汽车传热系统等。

PEI树脂具有良好的流动特性，因而具有非常出色的成型能力。在复杂的多模穴模具中使用比树脂是个不错的选择根据流程长度，所注塑的薄壁部分厚度可仅为10mil(0.25mm)。

PEI聚醚酰亚胺材料根据它在长时间高温环境下任然保持稳定抗蠕变性能来看，是绝对能够替代金属类材质的一种材料。

聚醚酰亚胺应用

医疗保健

PEI 用于制造可重复使用的医疗设备，包括旋塞阀、仪器托盘、灭菌托盘、移液器和牙科设备。选择PEI材料是因为它能够承受各种灭菌技术；对大多数清洁剂、消毒剂和脂类具有出色的耐化学性；其透明等级；及其增强的强度和耐用性。

航天航空

聚醚酰亚胺在航天航空工业中的应用包括方向盘、空气和燃料阀、内部覆层部件、商业航空食品托盘容器和半结构部件。PEI固有的阻燃性使该材料非常适合该领域。

金属置换

由于其长期抗蠕变性，聚醚酰亚胺在某些结构应用中用于替代金属。与金属相比，PEI的重量更轻，可减轻零件重量。

汽车

PEI

用于汽车照明应用，例如前照灯和雾灯反射器、灯泡插座和边框，并因其zhuoyue的耐热性而被选中。