ULTEM 1010F 可琥珀色PEI材料

产品名称	ULTEM 1010F 可琥珀色PEI材料
公司名称	东莞市天之鸿塑化有限公司
价格	125.00/千克
规格参数	品牌:沙伯基础 应用:工业应用 产地:美国
公司地址	广东省东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	13537272617 13537272617

产品详情

ULTEM 1010F 可琥珀色PEI材料

PEI原料，也较聚醚亚酰胺材料，这样的树脂材料，在经过注塑成型之后所有综合性能十分优异，颜色是偏透明的琥珀色，它属于一种无定型的高分子材料，当其被填充了其它的类似玻璃纤维或者是碳纤维之类的填充材料之后，会让它的所有性能都变得更加优异，PEI材料所具备的优异综合性能具体有以下几点。

机械性能→：基本上在所有都未增强的高分子聚合物材料当中，无论是它的冲击强度还是它的完全模量，以及拉伸强度和韧性，还有抗蠕变的性能等等，都是其他高分子聚合物比不上的，就算是在190摄氏度的温度环境下，依然能够保持很好的结构强度，这样的特性，使得PEI材料在某些场合完全能够很好的代替各种金属的铸件和不锈钢产品，当然还有一些青铜黄铜的制品，这样就能减轻制品的重量，而且还能有效的降低材料的成本。

聚醚亚酰胺材料即使是已经具备了上述的诸多优良综合性能，但是它却还有提升的空间，它的增强和改性的可能非常的大，可复合和填充的材料也很多元化，比如说加入适量的短玻璃纤维进行增强后，PEI材料的机械性能就会有很大幅度的提升，而加入碳纤维，就能直接使拉伸强度和模量增加，那么加入石墨类的填充，就可以提升它的自动润滑性，不仅如此，PEI树脂还能和环氧树脂以及酚醛树脂等进行掺混的改性，这样就完全能制出各种性能要求苛刻，有更多特殊要求的新产品。