

ULTEM 医疗级PEI HU2200

产品名称	ULTEM 医疗级PEI HU2200
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 HU2200产品说明：

20% Glass fiber filled, enhanced flow Polyetherimide (Tg 217C). ECO Conforming. For medical devices and pharmaceutical applications. Healthcare management of change, biocompatible (ISO 10993 or USP Class VI), food contact compliant.

20%玻璃纤维填充的增强流动性聚醚酰亚胺（Tg 217C）。符合环保要求。用于医疗设备和制药应用。医疗保健变化管理，生物相容性（ISO 10993或美国药典VI类），食品接触合规。

PEI是一种稳定性能级佳的热塑性工程树脂；

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它的各项性能较其它塑胶而言，都是相对优异的，其中为突出性的一种性能，就是它在长时间的高温考验下，性能上仍然没有多大的改变。

聚醚酰亚胺在高温和应力下的长期抗蠕变性允许其在许多结构设备中代替金属和其它材料。在可变温度、湿气和频率条件下表现出很好的电性能。

PEI有出色的刚度和强度及高耐热性，在高达 170 °C 的温度下仍能可靠的运行，发烟量小，燃烧时放出的CO、CO2和水与木材相近，其还具备良好的尺寸稳定性，导电，PEI本身具有阻燃性,无需使用添加剂，良好的耐化学性，耐热水和耐蒸汽，良好的抗紫外线能力，高耐候性，良好的水解稳定性，抗蠕变性。

PEI树脂已被证明其质量和性能极其苛刻的应用在航空航天和医疗等主要市场在一定范围内，它的多功能性使这种材料的巨大潜力，无论是航空航天和眼镜，并建立以客户为中心的解决方案，以满足这些细分市场标准。

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。

PEI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。

由于上述聚醚酰亚胺在性能和合成化学上的特点，在众多的聚合物中，很难找到如聚醚酰亚胺这样具有如此广泛的应用方面，而且在每一个方面都显示了极为突出的性能。