

PEI ULTEM 2210

产品名称	PEI ULTEM 2210
公司名称	沙比特塑料贸易(苏州)有限公司
价格	169.00/千克
规格参数	品牌:沙伯基础 牌号:ULTEM 性能:2210
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号
联系电话	0512-55259562 15050270060

产品详情

PEI ULTEM 2210

聚醚酰亚胺

20% 玻璃纤维增强材料

PEI 沙伯基础（原GE）ULTEM简介

聚醚酰亚胺Polyetherimide，简称PEI，颜色为琥珀色（透明深黄色）是一种非结晶的高性能聚合物，无定形聚醚酰亚胺所制造的超级工程塑料，具有优良的力学性能、电绝缘性能、耐辐照性能、耐高低温及耐磨性能，并可透过微波，加入玻璃纤维、碳纤维或其它填料可达到增强改性的目的，也可和其它工程塑料组成耐热高分子合金，可在-160~180 使用。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 沙伯基础（原GE）ULTEM特性

PEI的特点是在高温下具有高的强度、高的刚性、耐磨性和尺寸稳定性。优异的阻燃性，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。耐高温，玻璃化温度为215℃，热变形温度198~208℃，可在160~180℃下长期使用，允许间歇最高使用温度为200℃。PEI具有优良的机械强度、电绝缘性能、耐辐射性、耐高低温及耐疲劳性能和成型加工性；加入玻璃纤维、碳纤维或其他填料可达到增强改性目的。杰出的电气性能(在宽广的频率和温度范围中有稳定的介电常数和介电损耗及极高的介电强度)优异的耐化学品和耐辐射性能

PEI 沙伯基础（原GE）ULTEM应用

电气和电子:电子和电气应用利用 PEI，因为该材料具有良好的电气性能、暴露在高温下时的高刚性和强度、长期耐热性、广泛的耐化学性、出色的尺寸稳定性、低烟雾生成和阻燃性。连接器、外壳和反射器等。**家庭用品：**聚醚酰亚胺家居用品可重复使用并可回收利用。常用于包括微波炉碗、炊具、烤箱器皿、食品托盘和蒸汽锅。**轴承:**聚醚酰亚胺轴承具有卓越的耐磨性和承载能力、更轻的重量、耐化学性和可加工性等高性能。与传统金属轴承相比，PEI 轴承需要的维护更少，使用寿命更长。**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，并因其卓越的耐热性而被选中。**航天:**聚醚酰亚胺在航空航天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。**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。