

THERMOCOMP 美国LNP LC006E 碳纤维增强PEEK

产品名称	THERMOCOMP 美国LNP LC006E 碳纤维增强PEEK
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	650.00/公斤
规格参数	品牌:美国LNP 型号:LC006E 性能:碳纤维增强PEEK
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THERMOCOMP 美国LNP LC006E 碳纤维增强PEEK

(4) 医疗器械聚醚醚酮PEEK可在134℃下经受3000次循环高压灭菌，这一特性能满足灭菌要求高、需反覆使用的手术和牙科设备的制造，加上它的抗蠕变和耐水解性，用它可制造需高温蒸汽消毒的各种医疗器械。尤为重要的是PEEK无毒、质轻、耐腐蚀，是与人体骨骼接近的材料，因此可采用PEEK代替金属制造人体骨骼。

(5) 绝缘材料PEEK因具有优良的电气性能，在高温、高湿等恶劣条件下，聚醚醚酮的绝缘性能仍能保持，是理想的电绝缘材料，特别是在半导体工业中得到广泛应用。

(6) 是一种新型工程塑料，可用作耐高温结构材料和电绝缘材料，可与玻璃纤维或碳纤维复合制备增强材料。

(7) 改性聚醚醚酮（PEEK），有黑色碳纤增强导电聚醚醚酮（PEEK），有红色碳纤增强导电聚醚醚酮（PEEK），有矿物增强聚醚醚酮（PEEK），有玻纤增强聚醚醚酮（PEEK），及PEEK树脂。

虽然聚醚醚酮具有许多优良性能，但是价格昂贵，限制了其在一些领域的应用。另外，它的冲击强度较差，为了进一步提高其性能，以满足各个领域的综合性能和多样化需要，可采用填充、共混、交联、接枝等方法对其进行改性，以得到性能更加优异的PEEK塑料合金或PEEK复合材料。例如：PEEK与聚醚共混可得到更好的力学性能和阻燃性；PEEK与PTFE共混制成复合材料，具有突出的耐磨性，可用于制造滑动轴承、动密封环等零部件；PEEK用碳纤维等填充改性，制成增强的PEEK复合材料，可大大提高材料的硬度、刚性及尺寸的稳定性等。