

# 基础创新塑料(美国)PEEK LF1006航天航空塑胶原料

产品名称	基础创新塑料(美国)PEEK LF1006航天航空塑胶原料
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:基础创新塑料(美国) 型号:LF1006 特性:高刚性 高强度
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

## 产品详情

基础创新塑料（美国）PEEK LF1006是一种航天航空塑胶原料，具有多种卓越的性能和广泛的应用领域。

LF1006具有极高的熔点和玻璃化转变温度，这意味着它在高温环境下仍能保持稳定性能。同时，其负载热变型温度也相当高，能够满足航空航天领域对材料耐高温性能的严苛要求。

PEEK LF1006的机械性能优异，具有出色的韧性和刚性，耐疲劳性甚至优于一些金属和合金材料。这使得它在制造飞机零部件等关键部位时，能够承受复杂多变的力学环境。

PEEK LF1006还具有良好的阻燃性和低发烟性，能够在遇到火源时有效抑制火势蔓延，降低烟雾产生，提高飞行安全。同时，它的耐化学药品性也极佳，能够抵抗多种化学物质的侵蚀，保持材料的稳定性和可靠性。

在航空航天领域，PEEK LF1006的应用已经得到了广泛的认可。它不仅可以用于制造飞机零部件，如发动机内罩、密封件等，还可以用于制造航天器的关键部件，如热防护层、结构支撑件等。由于其出色的性能，PEEK LF1006已经成为航空航天领域不可或缺的材料之一。

总的来说，基础创新塑料（美国）PEEK LF1006航天航空塑胶原料是一种性能卓越、应用广泛的工程塑料。随着航空航天技术的不断发展，它将继续发挥重要作用，为飞行器的安全性和可靠性提供有力保障。

在比较基础创新塑料（美国）PEEK

LF1006与碳纤维的重量时，我们需要考虑两者的密度。碳纤维的密度大致在1.5~1.8g/cm之间，而PEEK LF1006的密度具体数值为1.53g/cm。从这些数据来看，PEEK LF1006的密度与碳纤维的密度相当，甚至可能略低。

要准确判断PEEK LF1006是否比碳纤维轻，还需要考虑两者的具体形状、尺寸以及制造工艺等因素。因为重量不仅取决于材料的密度，还与其体积有关。在相同体积下，密度较小的材料重量较轻。但在实际应用中，由于形状和尺寸的差异，两者的重量比较可能并不直观。

从密度数据来看，PEEK LF1006与碳纤维的重量相当，但具体哪个更轻还需要根据实际应用情况来判断。因此，不能简单地说PEEK LF1006比碳纤维轻。