

# PEEK 沙伯基础创新 LC005 BK 耐高温 耐磨 碳纤维增强

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | PEEK 沙伯基础创新 LC005 BK 耐高温 耐磨 碳纤维增强    |
| 公司名称 | 深圳市福禄克科技有限公司                         |
| 价格   | .00/件                                |
| 规格参数 | 沙伯基础创新:PEEK<br>LC005:耐高温 耐磨 碳纤维增强    |
| 公司地址 | 深圳市光明区凤凰街道塘家社区张屋新村十三巷1号1403-7 (注册地址) |
| 联系电话 | 15814619446 15814619446              |

## 产品详情

PEEK 沙伯基础创新 LC005 BK 是一种具有耐高温、耐磨和碳纤维增强等优异特性的复合材料。作为沙伯基础创新的一种高性能工程塑料，PEEK 沙伯基础创新 LC005 BK 的应用领域广泛，涵盖了航空航天、汽车、电子、医疗设备、水处理等多个领域。PEEK 沙伯基础创新 LC005 BK 的制造采用了复合材料技术，将高性能聚醚醚酮（PEEK）基体与碳纤维增强剂混合后注塑成型，从而获得了出色的物理和化学性质。具体而言，PEEK 沙伯基础创新 LC005 BK 具有以下特性：

1. 耐高温性能。PEEK 沙伯基础创新 LC005 BK 在高温下仍能保持较好的性能表现，长期使用温度达到260，短期使用温度可达到高达300。这使得其在高温环境下的应用具有明显优势。
2. 耐磨性能。PEEK 沙伯基础创新 LC005 BK 具有极高的磨损阻力和耐磨性能。在摩擦、磨损和擦伤等情况下，其保持较好的稳定性和耐久性。
3. 碳纤维增强。PEEK 沙伯基础创新 LC005 BK 的材料中添加了碳纤维增强剂，增强了其机械性能、强度和硬度。碳纤维增强还可降低该材料的热膨胀系数和热导率，从而提高其综合的机械性能。

综上所述，PEEK 沙伯基础创新 LC005 BK 是一种优异的高性能工程塑料，其在各领域的应用具有广泛的前景。在航空航天领域，PEEK 沙伯基础创新 LC005 BK 可用于制造各种金属零件或复合材料零件的替代品，如插板、接口、衬垫、隔振板和弹性支撑等。在汽车领域，其可用于制造发动机和变速箱的各种密封件、齿轮和阀门等高温和高磨损部位。在电子领域，PEEK 沙伯基础创新 LC005 BK 可用于制造各种电子元器件所需的小型、高强度和尺寸稳定的零部件。在医疗设备领域，其可替代金属以研制出更轻、更小、更具弹性的医疗设备部件，如植入物和人工关节等。在水处理领域，PEEK 沙伯基础创新 LC005 BK 可用于制造各种耐磨、耐高温和耐腐蚀的管道、阀门和泵等。总的来说，PEEK 沙伯基础创新 LC005 BK 是一种具有卓越性能的高性能工程塑料，其广泛的应用领域和不断创新的应用方式，使其成为当今已然不可或缺的工程材料之一。