

高耐磨POM 美国液氮KFL36 玻纤30%聚甲醛

产品名称	高耐磨POM 美国液氮KFL36 玻纤30%聚甲醛
公司名称	东莞宏晶塑胶科技有限公司
价格	43.00/千克
规格参数	POM:POM 美国液氮 KFL36 KFL36:KFL36 美国液氮:美国液氮
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶路1号11号楼102室
联系电话	13427879529 13427879529

产品详情

高耐磨POM 美国液氮KFL36 玻纤30%聚甲醛

美国液氮KFL36是一种特殊的聚甲醛(POM)材料，它通过添加30%的玻璃纤维进行增强。这种改性后的POM材料在保持原有POM的优异性能基础上，通过玻璃纤维的增强作用，显著提高了材料的机械强度、刚性和热稳定性，使其更适用于高要求的结构性应用，尤其是在需要高耐磨性的场合。

以下是美国液氮KFL36加30%玻纤聚甲醛的一些关键性能特点：

- 机械性能****：玻璃纤维的加入显著提高了POM的拉伸强度、弯曲强度和模量。这些性能的提升使得材料能够承受更大的负载和应力，适用于制造承受高机械压力的零件。
- 热性能****：增强的POM材料具有更高的热变形温度(HDT)，这意味着它能够在更高的温度下保持形状和性能，而不会发生变形。
- 耐磨性****：玻璃纤维的加入提高了材料的耐磨性，使其在摩擦和磨损条件下具有更长的使用寿命。
- 刚度和硬度****：增强的POM材料具有更高的刚度和硬度，这使得它在结构应用中更为理想，尤其是在需要保持jingque尺寸和形状的应用中。
- 低热膨胀****：玻璃纤维的加入有助于降低材料的热膨胀系数，从而提高在温度变化下的尺寸稳定性。

6. **耐化学性**：POM材料本身对多种化学物质具有良好的耐腐蚀性，而增强的POM材料在大多数溶剂和化学品面前表现出色。

7. **加工性能**：虽然增强的材料可能比未增强的POM更难加工，但适当的加工条件和设备可以确保其在注塑成型等过程中的性能。

美国液氮KFL36加30%玻纤聚甲醛材料因其优异的性能，广泛应用于汽车、电子、机械制造等行业，用于制造齿轮、轴承、连接器和其他要求高强度和刚性的零件。这种材料特别适合于那些在高负载、高磨损和高温环境下工作的部件。