

POM物性 美国泰科纳TX90PLUS-BK 聚甲醛TX90PLUS-BK

产品名称	POM物性 美国泰科纳TX90PLUS-BK 聚甲醛TX90PLUS-BK
公司名称	东莞宏晶塑胶科技有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	POM:POM 美国泰科纳TX90PLUS-BK TX90PL:TX90PLUS-BK 美国泰科纳:美国泰科纳
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

POM物性 美国泰科纳TX90PLUS-BK 聚甲醛TX90PLUS-BK

美国泰科纳的TX90PLUS-BK POM（聚甲醛）是一种高性能的工程塑料，它以其优异的机械性能和加工特性而闻名。这种材料特别适用于需要高刚性、耐疲劳、耐蠕变和耐磨性的应用。以下是关于TX90PLUS-BK POM的一些关键物理和机械特性：

物理特性

- **密度**：TX90PLUS-BK的密度通常在1.41 g/cm左右，这使得它具有较高的刚性和强度。
- **吸水率**：这种材料的吸水率较低，通常在0.2%到0.5%之间，这意味着在潮湿环境中也能保持良好的尺寸稳定性。
- **热变形温度**：TX90PLUS-BK的热变形温度较高，通常在172 °C到185 °C之间，表明它能在较高温度下保持性能。
- **收缩率**：POM材料的收缩率较高，通常在1.8%到3.5%之间，这可能会影响注塑成型后的尺寸精度。
- **抗拉强度**：TX90PLUS-BK具有较高的抗拉强度，通常在60 MPa到80 MPa之间，这使得它能够承受较大的机械负载。
- **弯曲模量**：这种材料的弯曲模量很高，通常在2300 MPa到2900 MPa之间，表明它具有出色的刚性和抗弯曲能力。
- **缺口冲击强度**：TX90PLUS-

BK的缺口冲击强度较高，表明它具有良好的抗冲击性能，特别是在低温环境下。

- **耐化学品性**：TX90PLUS-BK对大多数常见的有机溶剂和化学品具有良好的耐受性。

- **耐油性**：这种材料对油脂和石油基产品具有很好的耐油性，适用于制造需要长期接触油类的应用部件。

- **注塑成型**：TX90PLUS-BK POM适合注塑成型，具有良好的流动性和填充性，适用于复杂形状的部件。

- **加工温度**：注塑加工时，建议的熔体温度范围在190 ° C到230 ° C之间，模具温度在80 ° C到100 ° C之间。

- **汽车行业**：用于制造轴承、齿轮、凸轮、泵叶轮、阀门等部件。

- **电子电器**：适用于制造连接器、开关、插座等精密部件。

- **工业机械**：用于制造各种机械零件，如轴承、齿轮等。

泰科纳的TX90PLUS-BK POM是一种综合性能优异的工程塑料，特别适合于要求高刚性、耐疲劳和耐磨性的应用。它的物理、机械和化学特性使其成为汽车、电子电器和工业机械等领域的理想材料选择。