

POM YF-5 耐磨POM(含聚四氟乙烯)日本宝理

产品名称	POM YF-5 耐磨POM(含聚四氟乙烯)日本宝理
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	60000.00/吨
规格参数	型号:YF-5 特性:耐磨损/高滑动 色号:CF2001
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶商业中心7栋304房（注册地址）
联系电话	18925455957 18925455957

产品详情

POM，又称聚甲醛，是一种工程塑料，具有良好的物理和化学性质，被广泛应用于各个领域。其中，是备受瞩目的一种特殊材料。本文将为您介绍关于POM YF-5的特性、型号和色号以及相关的专业知识，为您提供更深入的了解。

物性参数-POM 日本宝理 YF-5：

特性- YF-5:

POM YF-5 是一种耐磨POM，其耐磨性能得到了极大的提升。这得益于它含有聚四氟乙烯（PTFE），聚四氟乙烯的加入使POM材料更加耐磨，具有出色的耐磨损性能。此外，POM YF-5 还具有优异的机械强度、刚性、耐候性，以及化学稳定性。这使得它在多个行业中被广泛应用，例如汽车制造、机械制造、电子产品等。

型号- 耐磨损/高滑动:

POM YF-5 属于耐磨损/高滑动型号，这意味着它能够在高负载和摩擦条件下保持出色的性能。它可以在不牺牲材料的机械强度和刚性的情况下，提供出色的耐磨性能和滑动性能。这使得它成为设计需要长期使用的零部件的理想材料选择。

色号- CF2001:

POM YF-5 的色号为CF2001，这个色号通常表示材料的颜色编码。CF2001呈白色，因此在许多应用中它可以提供出色的美观效果。此外，白色的POM材料通常具有更好的耐候性和化学稳定性，使得它更适合一些特殊的应用领域。

专业知识：

- POM材料具有较低的摩擦系数和良好的自润滑性能，使其在高速滑动部件中广泛应用。
- POM材料的机械强度和硬度类似于金属，具有良好的刚性和耐疲劳性能。
- POM材料对常用的有机溶剂和燃料具有较好的耐化学性能。
- 荷载应用下的POM材料需要考虑其耐磨性能，因此耐磨型号的选择至关重要。

问答：

1. POM YF-5相比传统的POM材料有哪些优势？

POM YF-5相较于传统的POM材料在耐磨性能方面有着显著的提升，它的耐磨性更好，同时仍保持原有的机械强度和刚性。此外，POM YF-5还具有优异的耐候性和化学稳定性。

2. POM YF-5适用于哪些领域？

POM YF-5广泛应用于汽车制造、机械制造、电子产品等领域，尤其适用于需要长期使用且具有高负载和摩擦条件的零部件。

总结：

是一种特殊的POM材料，具有出色的耐磨性能和滑动性能。它在汽车制造、机械制造、电子产品等领域有着广泛的应用。通过含聚四氟乙烯的配方，POM YF-5扩展了POM材料的应用范围，提供了更加耐磨的解决方案。对于需要长期使用的零部件，POM YF-5是一种值得考虑的高性能材料。