

POM+PTFE板材高耐磨高润滑POM改性黑白POM棒材红黄蓝绿

产品名称	POM+PTFE板材高耐磨高润滑POM改性黑白POM棒材红黄蓝绿
公司名称	东莞市赞泰工程塑胶有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	
公司地址	广东省东莞市莞城街道圳头南九巷4号
联系电话	13713332089 18664063060

产品详情

特性

- 1、不粘性：几乎所有物质都不与聚四氟乙烯涂膜粘合。很薄的膜也显示出很好的不粘附性能。
- 2、耐热性：聚四氟乙烯涂膜具有优良的耐热和耐低温特性。短时间可耐高温到300℃，一般在240℃~260℃之间可连续使用，具有显著的热稳定性，它可以在冷冻温度下工作而不脆化，在高温下不融化。
- 3、滑动性：聚四氟乙烯涂膜有较低的摩擦系数。负载滑动时摩擦系数产生变化，但数值仅在0.05-0.15之间。
- 4、抗湿性：聚四氟乙烯涂膜表面不沾水和油质，生产操作时也不易沾溶液，如粘有少量污垢，简单擦拭即可清除。停机时间短，节省工时并能提高工作效率。
- 5、耐磨损性：在高负载下，具有优良的耐磨性能。在一定的负载下，具备耐磨损和不粘附的双重优点。
- 6、耐腐蚀性：聚四氟乙烯几乎不受药品侵蚀，可以保护零件免于遭受任何种类的化学腐蚀。

PTFE(聚四氟乙烯)是四氟乙烯的聚合物。英文缩写为PTFE, 商标名为“Teflon”, 被美誉为“塑料”。聚四氟乙烯的基本结构为 $-CF_2-CF_2-CF_2-CF_2-CF_2-CF_2-CF_2-CF_2-CF_2-$ 。PTFE(聚四氟乙烯)是当今世界上耐腐蚀性能材料之一，因此得“塑料王”之美称。它能在任何种类化学介质长期使用，它的产生解决了我国化工、石油、制药等领域的许多问题。聚四氟乙烯密封件、垫圈、垫片。聚四氟乙烯密封件、垫片、密封垫圈是选用悬浮聚合聚四氟乙烯树脂模塑加工制成。聚四氟乙烯与其他塑料相比具有耐化学腐蚀与耐高温优异的特点，它已被广泛地应用作为密封材料和填充材料。

应用范围

POM属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降。当温度超过一定限度或熔体受热时

间过长，会引起分解。

POM具有较好的综合性能，在热塑性塑料中是坚硬的，是塑料材料中力学性能

接近金属的品种之一，其抗张强度、弯曲强度、耐疲劳强度，耐磨性和电性都十分优良，可在-40度--100度之间长期使用。

化学性质

按分子链结构不同，聚甲醛可分为均聚甲醛和共聚甲醛，前者密度、结晶度、熔点都高，但是热稳定性差，加工温度窄（10度），对酸域的稳定性略低；后者密度、结晶度、熔点较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度宽（50度）

不足之处在于：由受强酸腐蚀，耐侯差，粘合性差，热分解与软化温度接近，限氧指数小。它们广泛用于汽车工业，电子电器，机械设备等。还可以做水龙头、框窗、洗漱盆。