

特氟龙 PTFE 日本大金 M532 高流动性 高粘度 电线护套 汽车部件 阻燃

产品名称	特氟龙 PTFE 日本大金 M532 高流动性 高粘度 电线护套 汽车部件 阻燃
公司名称	东莞市湘亿新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东东莞樟木头镇先威路75号商务中心6栋115号
联系电话	15626872699 15626872699

产品详情

PTFE 日本大金 M532是一种高性能的聚四氟乙烯（PTFE）材料，由日本大金化学株式会社研制生产。该材料在多个方面均表现出色，因此被广泛应用于制造密封材料、管道、泵的密封环、机械零件、电缆绝缘层等领域。

PTFE 日本大金 M532的耐候性非常优异，能够在长期的紫外线辐照、高温、低温等极端环境下保持稳定性能。其工作温度范围广泛，使用温度可达250℃，并且在温度下降到-196℃时，仍能保持5%的伸长率，显示出良好的机械韧性。

此外，该材料还具备出色的耐腐蚀性，对大多数化学药品和溶剂表现出惰性，能耐强酸强碱和各种有机溶剂。同时，其阻燃性能也非常好，达到了95%以上，即使在遭受火灾的情况下，也不会产生剧烈的烟雾和毒气。

在物理性能方面，PTFE 日本大金 M532具有非常低的摩擦系数，是固体材料中摩擦系数低者，这有助于降低机械零件的磨损和能耗。此外，它的表面张力很小，不粘附任何物质，这也是它在某些特殊应用中表现出色的原因。

值得一提的是，PTFE 日本大金 M532还具有良好的填充性能，可以通过填充不同的添加剂和颜料来改善其性能和外观。这为其在多种应用领域中提供了更大的灵活性。

然而，尽管PTFE 日本大金 M532具有诸多优点，但聚四氟乙烯被世界卫生组织国际癌症研究机构列为3类致癌物。因此，在使用过程中需要遵循相关的安全规定和防护措施，确保操作人员的安全。

总的来说，PTFE 日本大金 M532是一种性能优越、应用广泛的聚四氟乙烯材料，其独特的性能使其在多个领域中都有着重要的应用价值。