

美国3M PTFE TF R4212 挤出成型 聚四氟乙烯 防静电 薄膜 管道棒材 橡塑制品

产品名称	美国3M PTFE TF R4212 挤出成型 聚四氟乙烯 防静电 薄膜 管道棒材 橡塑制品
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

产品详情

美国3M PTFE TF R4212 挤出成型 聚四氟乙烯 防静电 薄膜 管道棒材 橡塑制品

产品介绍:

型号:TF 4102

产地:美国3M

性能:阻燃性,经润滑,良好的流动性,10% 玻璃纤维增强

用途:阀门/阀门部件,轴承

颜色:粉状

美国3M PTFE TF 4102 简介

聚四氟乙烯(Poly tetra fluoroethylene,简称为PTFE),一般称作“不粘涂层”或“易清洁物料”。这种材料具有抗酸抗碱、抗各种有机溶剂的特点,几乎不溶于所有的溶剂。同时,聚四氟乙烯具有耐高温的特点,它的摩擦系数极低,所以可作润滑作用之余,亦成为了易清洁水管内层的理想涂料。

2017年10月27日,世界卫生组织国际研究机构公布的致物清单初步整理参考,聚四氟乙烯在3类致物清单中。

美国3M PTFE TF 4102 特性

聚四氟乙烯被称“塑料王”，氟树脂之父罗伊·普朗克特1936年在美国杜邦公司开始研究氟利昂的代用品，他们收集了部分四氟乙烯储存于钢瓶中，准备第二天进行下一步的实验，可是当第二天打开钢瓶减压阀后，却没有气体溢出，他们以为是漏气，可是将钢瓶称量时，发现钢瓶并没有减重。他们锯开了钢瓶，发现了大量的白色粉末，这是聚四氟乙烯。

他们研究发现聚四氟乙烯性质优良，可以用于原*、paodan等的防熔密封垫圈，因此美国军方将该技术在二战期间一直保密。直到二战结束后，才解密，并于1946年实现工业化生产聚四氟乙烯。

中文商品名“特氟隆”(teflon)、“特氟龙”、“特富隆”、“泰氟龙”等。它是由四氟乙烯经聚合而成的高分子化合物，其结构简式为 $[-CF_2-CF_2-]_n$ ，具有优良的化学稳定性、耐腐蚀性，是当今世界上耐腐蚀性能*材料之一，除熔融碱金属、三氟化氯、五氟化氯和液氟外，能耐其它一切化学药品，在王水中煮沸也不起变化 [6]，广泛应用于各种需要抗酸碱和有机溶剂的场合。有密封性、高润滑不粘性、电绝缘性和良好的抗老化能力、耐高温(能在正250 至负180 的温度下长期工作)。聚四氟乙烯本身对人没有毒性。