

PTFE基础创新(美国)FL4040

产品名称	PTFE基础创新(美国)FL4040
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:基础创新(美国) 型号:FL4040
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

聚四氟乙烯 (Polytetrafluoroethylene ， PTFE) 简介

在氟塑料中，聚四氟乙烯消耗，用途广，它是氟塑料中的一个重要品种。聚四氟乙烯的化学结构是把聚乙烯中全部氢原子被氟原子取代而成。产品名称：聚四氟乙烯英文名：Polytetrafluoroethylene别名：PTFE;铁氟龙;特氟龙;teflon;特氟隆;F4;塑料;テフロン(日语)【英文缩写为PTFE，商标名Teflon，中文译名各地不同：大陆译为特富龙，香港译为特氟龙，台湾译为铁氟龙】分子式：[CF₂CF₂]_n

生产方法：聚四氟乙烯由四氟乙烯经自由基聚合而生成。工业上的聚合反应是在大量水存在下搅拌进行的，用以分散反应热，并便于控制温度。聚合一般在40~80℃，3~26千克力/厘米²压力下进行，可用无机的过硫酸盐、有机过氧化物为引发剂，也可以用氧化还原引发体系。每摩尔四氟乙烯聚合时放热171.38kJ。分散聚合须添加全氟型的表面活性剂，例如全氟辛酸或其盐类。用途：可制成棒、板、管材、薄膜及各种异型制品，用于航天、化工、电子、机械、医药等领域。备注：聚四氟乙烯[PTFE,F4]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。具有高度的化学稳定性和耐化学腐蚀能力，如耐强酸、强碱、强氧化剂等，有突出的耐热、耐寒及耐磨性，长期使用温度范围为-200~+250℃，还有优异的电绝缘性，且不受温度与频率的影响。此外，具有不沾着、不吸水、不燃烧等特点。悬浮树脂一般采用模压，烧结的办法成型加工，所制得的棒、板或其他型材还可进一步用车刨、钻、铣等机加工方法加工。棒材再经车削牵伸可制成定向薄膜。