

PTFE 美国杜邦 8A 挤出级 阻燃级高滑动高光泽高刚性板材级

产品名称	PTFE 美国杜邦 8A 挤出级 阻燃级高滑动高光泽高刚性板材级
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	230.00/公斤
规格参数	美国杜邦:美国杜邦 注塑级:注塑级 美国:美国
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号
联系电话	0769-87127960 13790312598

产品详情

发觉全过程编写聚四氟乙烯被人称为“四氟棒”，氟树脂鼻祖罗伊·海洋之灾特1936年于美国的一家

公司开始关注空调氟利昂的替代物，她们搜集了一部分四氟乙烯贮存于气瓶中，提前准备第二天进行下一步实验，但是等到第二天开启气瓶调压阀后，却并没有汽体外溢，她们误以为漏汽，但是将气瓶称重时，发觉气瓶并没减脂。她们锯断了气瓶，发觉了很多的白色晶体，这也是聚四氟乙烯。她们研究表明聚四氟乙烯特性优质，可用作核弹、火炮等防熔密封垫，因而美国军方将该方法在二战期间一直信息保密。直至二战结束后，才破译，并且于1946年完成工业生产聚四氟乙烯。汉语商品名称“特氟隆”(teflon)、“铁氟龙”、“特富隆”、“泰氟龙”等。是由四氟乙烯经汇聚而成无机化合物，其结构简式为 $[-CF_2-CF_2-]_n$ ，具有良好的耐化学性、耐蚀性，是当今社会上耐腐蚀性好材料之一，除熔化碱土金属、三氟化氢、五氟化氢和液氟外，本事其他一切化学品，在王水中烧开也不了转变，广泛用于各种各样必须抗强酸强碱和有机溶液的场所。有密闭性、高光滑不黏性、绝缘性良好的耐老化水平、耐高温出色(能在正250至负180的条件下长时间工作)。聚四氟乙烯自身对人没毒副作用。应用环境温度 $-190 \sim 250$ ，容许急冷骤热，或热冷实际操作。工作压力 $-0.1 \sim 6.4$ Mpa。它造成克服了化工厂、原油、制药业等方面的诸多问题。聚四氟乙烯液压密封件、密封圈、密封垫。聚四氟乙烯液压密封件、密封垫、密封垫是采用悬浮聚合聚四氟乙烯环氧树脂橡塑制品生产加工做成。聚四氟乙烯与其它塑胶对比具备耐溶剂腐蚀特性，它已经被普遍地运用做为橡胶密封件和填充料。分散液可用作各类材料的绝缘电阻预浸液和金属材料、夹层玻璃、陶瓷器表层的防腐蚀涂层等。各种各样聚四氟圈、聚四氟垫片、聚四氟盘根等广泛运用于各种防腐钢管法兰密封。除此之外，还可以用于刮丝，聚四氟乙烯化学纤维——氟纶(海外产品名叫特氟纶)。现如今，各种四氟棒产品已经在化工厂、机械设备、电子器件、家用电器、军用、航空航天、绿色环保公路桥梁等社会经济行业中起着了至关重要的作用。聚四氟乙烯(PTFE)适用范围领域化工厂、石油化工、炼油厂、氯碱化工、制酸、磷钾肥、制药业、化肥、化学纤维、化工染料、焦化厂、液化气、有机化学、有色冶炼、钢材、核能及高分子材料过滤系统、高纯度产品制造(如离子膜电解法)，浓稠物料输送与实际操作，卫生标准相对高度严格食品类、酒水饮料加工制作单位。

[1] 原材料特性编写聚四氟乙烯的机器特性过软。具备极低的表面。聚四氟乙烯具备一系列良好的性能指标：耐热：长期用环境温度200~260度；抗低温：在-100仍绵软；抗腐蚀：可耐硫酸和一切有机溶液；耐气候：塑胶中理想的衰老使用寿命；高润化：具备塑胶中小摩擦阻力(0.04)；不黏性：具备固态材料上小界面张力且不黏附一切化学物质；无毒害：有着生理学可塑性；出色的电气特性，是佳的

C级绝缘层材料，报刊粗厚一层就可阻拦1500V的高压；比冰还需要光洁。聚四氟乙烯的摩擦阻力很小，仅是高压聚乙烯的1/5，这也是全氟碳表层的关键特点。又因为氟-碳链分子间作用力非常低，因此聚四氟乙烯具备不黏性。聚四氟乙烯在-196~260 的比较广泛环境温度内均维持良好的物理性能，全氟碳高分子材料的特征之一要在超低温不会改变脆。PTFE相对密度比较大，为2.14-2.20g/cm³，基本不吸湿，均衡吸水性低于0.01%。聚四氟乙烯属于典型的软而弱高聚物，生物大分子之间的彼此吸引力比较小，弯曲刚度、强度、抗压强度都比较小，在地应力长期性功效下能变型。聚四氟乙烯受载时很容易出现蠕变现象，属于典型的具备冷流性塑料。PTFE的应力松弛随压缩应力、温度与晶粒大小不同而异，温度高则应力松弛越多。PTFE的晶粒大小在55%-80%中间，应力松弛量不得超过2%；当晶粒大小在55%下列和80%以上时，应力松弛量快速扩大。聚四氟乙烯物理性能层面出色的特征是摩擦因数小，在0.01-0.10中间，在原有塑胶材料，甚至全部施工材料中少。