

美国3M PTFE TFM1700各种形状制品

产品名称	美国3M PTFE TFM1700各种形状制品
公司名称	上海璧未国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢16楼1611室JT1521
联系电话	157-07469123 15707469123

产品详情

美国3M PTFE 2072Z 美国3M PTFE 2072Z 塑料具有优良的耐腐蚀性能及耐热性能，它几乎可耐任何浓度的强酸，强碱，强氧化性介质和，耐化学腐蚀性能超过了现有的所有塑料，耐温范围为-195 ~ 250 ，长期使用温度为-100 ~ 250 。由于PTFE 材料价格昂贵，强度低于钢铁，故一般将其做成衬里，外靠金属壳体保护与增强，构成一个整体。这样，衬里层既可耐蚀，耐高低温，外壳又能耐压，有足够的强度和刚度，可以降低整体成本。PTFE衬里防腐产品除了在化工，石化，炼油，制药，冶金等领域已得到广泛的应用外，在电子电器方面也经常使用。目前，这些产品有衬里管道，管配件，塔，釜，容器，泵和阀等。聚四氟乙烯相对分子质量较大，低的为数十万，高的达一千万以上，一般为数百万（聚合度在10⁴数量级，而聚乙烯仅在10³）。一般结晶度为90~95%，熔融温度为327~342 。聚四氟乙烯分子中CF₂单元按锯齿形状排列，由于氟原子半径较氢稍大，所以相邻的CF₂单元不能完全按反式交叉取向，而是形成一个螺旋状的扭曲链，氟原子几乎覆盖了整个高分子链的表面。这种分子结构解释了聚四氟乙烯的各种性能。温度低于19 时，形成13/6螺旋；在19 发生相变，分子稍微解开，形成15/7螺旋。

具有防水透湿、防风保暖的功能性面料。特性能：美国3M PTFE 2072Z防水性能：防水性是指织物外侧的水不会穿透织物，浸到内侧。因此即使是小的雨滴也不能通过。PTFE表面能低，水滴不能在薄膜上铺展，阻止水滴透过。美国3M PTFE 2072Z透湿性能：PTFE薄膜的孔隙率高达80%，平均孔径为0.2mm，微孔孔径大于水蒸汽分子的700倍，水蒸汽分子可自由通过。

防风性能：PTFE薄膜在拉伸过程中，形成结点与无数根微纤维连接的微孔结构，微纤维之间形成孔隙，孔隙彼此贯通，形成特的网络结构。美国3M PTFE 2072Z保暖性能：PTFE薄膜具有优良的透湿性能，可及时将人体排出的蒸汽传输到微气候外，防止水蒸汽凝结成液态水，减小水传导热量的可能。薄膜表面虽然密集大量微孔，但风却不能穿透，有效阻止空气对流。PTFE复合面料加工的核生防护服具备防水、透湿、防风、防核生化等多种功能