

太乙高新材料有限公司 PTFE膜 PTFE

产品名称	太乙高新材料有限公司 PTFE膜 PTFE
公司名称	四川太乙高新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉腾飞路2号
联系电话	15902837550

产品详情

聚四氟乙烯板的材料优点

耐高温——运用工作温度达250 。

耐低温——具有杰出的机械韧性；即便温度下降到-196 ，PTFE涂层，也可坚持5%的伸长率。

耐腐蚀——对大多数化学药品和溶剂，表现出慵懒、能耐强酸强碱。

耐气候——有塑料中很好的老化寿数。

高光滑——是固体材料中摩擦系数很低者。

四川太乙高新材料有限公司

不粘附——是固体材料中小的外表张力，不粘附任何物质，力学功能它的摩擦系数极小，PTFE价格，仅为聚乙烯的1/5，这是全氟碳外表的重要特征。又由于氟-碳链分子间作用力极低，所以聚四氟乙烯具有不粘性。

无毒害——具有生理慵懒，作为人工血管和脏器长期植入体内无不良反应。

电功能聚四氟乙烯在较宽频率范围内的介电常数和介电损耗都很低，并且击穿电压、体积电阻率和耐电弧性都较高。

耐辐射功能聚四氟乙烯的耐辐射功能较差（104拉德），受高能辐射后引起降解，高分子的电功能和力学功能均显着下降。使用聚四氟乙烯可采用紧缩或挤出加工成型；也可制成水涣散液，用于涂层、浸渍或制成纤维。聚四氟乙烯在原子能、航天、电子、电气、化工、机械、仪器、外表、修建、纺织、食品等

工业中广泛用作耐高低温、耐腐蚀资料，绝缘资料，PTFE膜，防粘涂层等。

四川太乙高新材料有限公司

聚四氟乙烯袋装封口是时可用于食品工业的微波枯燥输送带，这样的热合套防粘材料而且因为聚四氟乙烯材料的摩擦系数也是已知固体材料里边很低的，一切这就使制作填充聚四氟乙烯材料能够成为机械设备零件无油润滑配件的理想材料。

四川太乙高新材料有限公司

在运用的规模具体用途可在包含用于化工制作设备、造纸的机械、农业运用机械的轴承，能够制作为活塞环、机床导轨零件、导向环设备；也是能够在土木建筑工程广泛应用在桥梁还有隧道这些钢结构屋架和大型化工管道其中贮槽的支承滑块，能够应用在桥梁支座还有架桥转体等。

如果想在电子设备中应用聚四氟乙烯固有的低损耗与介电的常数能够使其成为在电线和电缆中运用的理想绝缘材料之一：能够制作成共同的多孔结构这样能够使损耗和失真降至很低而且能够使信号以近光速的速度进行传输，在运用的时分还具有热稳定性和机械柔韧性。如果在运用的聚四氟乙烯还能够降低总体的互连尺寸还有分量，也就能够成为一种杰出的填充介质材料。

四川太乙高新材料有限公司

聚四氟乙烯具有冷流。即资料制品在长期连续载荷效果下发生的塑性变形(蠕变)，这给它的应用带来一定的约束。

1、如当PTFE用作密封垫时，PTFE，为密封紧密而把螺栓拧得很紧，致使超过特定的紧缩应力时，会使垫圈发生冷(蠕变)而被压扁。这些缺陷可通过加入适当的填料及改善零件结构等方法来克服。？

四川太乙高新材料有限公司

2、PTFE具有突出的不粘性，约束了其工业上的应用。它是极好的防粘资料，这种功能又使它与其他物件的表面粘合极为困难。？

3、PTFE的线膨胀系数为钢的10~20倍，比多数塑料大，其线膨胀系数随着温度的改变而发生很不规律的改变。在应用PTFE时，假如对这方面功能注意不行，很容易形成损失。

四川太乙高兴材料有限公司

太乙高新材料有限公司(图)-PTFE膜-PTFE由四川太乙高新材料有限公司提供。四川太乙高新材料有限公司(www.tai-yi.net)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。太乙高新材料有限公司——您可信赖的朋友，公司地址：武汉腾飞路2号，联系人：文皓。