

供应PTFE美国杜邦TE3859 耐高温 特种料铁氟龙

产品名称	供应PTFE美国杜邦TE3859 耐高温 特种料铁氟龙
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PTFE 型号:TE3859 包装:原产原包
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

供应PTFE美国杜邦TE3859 耐高温耐腐蚀特种料铁氟龙

PTFE用途：

- 1.可用于棒、管、板、电缆料、生料带等材料的制作，经二次加工还可制成薄板、薄膜及各种异型制品，还可用作润滑剂、稠化剂。
- 2.可作为塑料、橡胶、涂料、油墨、润滑油、润滑脂等的添加剂。
- 3.可推压成型制成薄壁管、细棒材、异型棒材、电线电缆绝缘层、滚压成薄带作管道丝扣密封材料。
- 4.用于机械、电子、化工等工业，用于喷涂、浸渍等。
- 5.用于制浸渍涂料。
- 6.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。
- 7.可制成高绝缘性电器零件、耐高频电线电缆包皮、耐腐蚀化学器皿、耐高寒输油管、人工器官等。
- 8.用于电池、纤维布等。
- 9.可制薄膜、管板棒、轴承、垫圈、阀门及化工管道、管件、设备容器衬里等，用于电器、化工航空、机械等领域。
- 10.主要用于电气工业，在航天、航空、电子、仪表、计算机等工业中用作电源和信号线的绝缘层、耐腐

、耐磨材料。

11.代替石英玻璃器皿应用于原子能、医学、半导体等行业的超纯化学分析和贮存各种酸、碱、有机溶剂。

PTFE成型方法：

1. 模压法 2. 推压法 3. 皮囊法 4. 喷涂法 5. 编织法 6. 缠绕法 7. 滚压法 8. 挤压法 9. 粘接法 10. 焊接法 11. 热定型法 12. 机加工法

聚四氟乙烯是四氟乙烯的聚合物。英文缩写为PTFE。商品名为“特氟隆”(teflon)。被美誉为“塑料”。

聚四氟乙烯的基本结构为 $-(CF_2 - CF_2 - CF_2 - CF_2 - CF_2 - CF_2 - CF_2 - CF_2 - CF_2 - CF_2 -)$ 。

聚四氟乙烯广泛应用于各种需要抗酸碱和有机溶剂的,它本身对人没有

毒性,但是在生产过程中使用的原料之一全氟辛酸铵(PFOA)被认为可能具有致癌作用。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。