

# 科慕 Teflon PTFE NXT 70 聚四氟乙烯

产品名称	科慕 Teflon PTFE NXT 70 聚四氟乙烯
公司名称	上海特氟邦新材料科技有限公司
价格	400.00/千克
规格参数	品牌:美国科慕 型号:PTFE 产地:美国
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层（注册地址）
联系电话	15000911953 15216780004

## 产品详情

### 上海特氟邦新材料科技有限公司代理销售

——美国科慕Teflon PTFE系列

科慕Teflon PTFE系列模压料粉末：为模压成不同应用和料状的产品提供更多选择

产品型号：NXT 70

产品描述：适用于模压成型的细粉料树脂

产品性能：拉升性能好；机械强度高；食品接触；低烟

产品用途：密封环 阀座 轴承垫 衬套 封装 适用于填充混合物的基础树脂 材料和片材压塑成型

#### 聚四氟乙烯NXT

70 是一种白色粉末，粒径小，体积密度高。即使在相对较低的成型压力下，聚四氟乙烯NXT 70的小颗粒尺寸也有助于减少空隙。高体积密度增加了从一个给定的模具或压力开口可能的成型尺寸。特氟隆聚四氟乙烯NXT 70是选择的大型模具，如钢环，需要机械和电气性能。当加入填料以改变模制品的机械性能时，它也用于与填料的混合物中。由纯TeflonPTFE NXT 70制成的经过适当处理的产品具有典型的氟塑料树脂的优良性能:在260 (500 °)下使用后的性能保持不变，在-240 (-400F)下的有用性能，几乎对所有工业化学品和溶剂的化学惰性，以及低摩擦和防粘表面，介电性能优异，频率和温度稳定。成型产品具有中等刚度和高延伸率。特氟隆聚四氟乙烯NXT

70可防止点火，不促进火焰蔓延。当被其他来源的火焰点燃时，热量的贡

献很小，烟很少。与火焰情况下的行为相关的声明或数据不旨在反映实际火灾条件下该材料或任何其他材料所带来的危险。典型应用许多产品由聚四氟乙烯7AX的成型件制成，包括刮膜和薄片、热卷、填料

、机械密封件、桥梁或管道轴承垫、轴轴承、电绝缘体、活塞环、膨胀波纹管、隔膜和化学衬里。填料的使用提供了多种改性机械性能的选择。

## 科慕Teflon PTFE系列模压料粉末

Teflon PTFE（聚四氟乙烯）模压粉末增强了加工的灵活性，适用于不同产品和形状的模压制品，如棒材、管道和片材。以 Teflon PTFE 粉末为原料制备的产品具有卓越的电气特性和耐化学性。加工 Teflon PTFE 模压料粉末制程，制备预成型件并烧结成型，然后用烧结后的料坯机加工成功能机械部件。

通过将 5% 至 40%（按重量计）的无机填料混合，可以用粉末制备出填充混合物，以增强各类特性，例如：

- 减少摩擦磨损
- 增加导热性和导电性
- 提高抗寒性
- 提高刚度和热尺寸稳定性

## 预成型

PTFE 在环境温度下压实成可处理的形式（预成型）。采用从 3,000 到 4,500 psi 不等的典型预成型压力，并处以不同的停留时间，可以较大限度地提高使用性能。预成型的料型在适当的压力下成型，用以确保其不会表现出较差的物理特性。

## 烧结

将预成型件从模具中脱下，以严格受控的升温速率加热至熔点以上（烧结）。这将 PTFE 颗粒结合为坚固、均匀的结构。使用程序控制的烘箱确保充分烧结。从室温开始缓慢升温至 363 至 382（685 和 720 ° F）之间。部件的几何形状和尺寸决定了在这些温度下的维持时间。

以受控速率降低烘箱温度，以达到模塑形状所需的结晶度。不恰当的烧结可能导致料坯的物理/电气特性、渗透性和耐化学性较差。

功能和优势 Teflon PTFE 粉末适用于在 260（500）下的连续作业，并具有优异的低温韧性和阻燃性。

## 科慕美国杜邦 聚四氟乙烯PTFE一览

### Teflon PTFE 模压料（Granular）

铁氟龙PTFE模压树脂，包括了一般的细粉料和高流动性的造粒料，能满足不同模压加工方法，制备，成各种管、棒、板等型材。成型方式：模压烧结。

## Teflon PTFE 填充料 ( Filled Compound )

铁氟龙PTFE悬浮树脂的低摩擦性、耐化学药品性、耐热性、电气特性、不粘性等基本特性不会变化。通过添加其他填料后改善耐摩擦磨损性、耐蠕变性、压缩强度、刚性、热传导性、膨胀率等机械性及热性能得到的产品统称为填充料。成型方式：与模压料一样；亦可采用压缩成型法、自动成型法、柱塞挤出成型法等方法。

以上系列为造粒料。亦备有相对应的细粉料1100系列，欢迎洽询

## Teflon PTFE 分散料 ( Fine Powder )

用铁氟龙PTFE的微粒子所凝聚而成的白色粉末，一般称为“分散树脂 ( Fine Powder ) ”。成型方式：糊状挤出。

压缩比(Reduction Ratio):料筒截面积与模具截面积比

## Teflon PTFE乳液 ( Aqueous Dispersion )

PTFE分散乳液为乳白色液体，含有非离子表面活性剂的水性分散液。应用方式：填充、浸渍。

以上即是科慕PTFE聚四氟乙烯全系列及性能参考；具体详情请咨询本公司销售人员。

## 买家注意

上海特氟邦新材料科技有限公司订货说明：代理配送地区上海、江苏、浙江、宁波、安徽、福建、厦门、江西、山东、青岛、北京、天津、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、大连、河南、广东、深圳、重庆、四川、贵州、陕西、武汉、广州等地区可送至生产厂家。

价格说明：产品价格的时候会波动，详细信息烦请通电话，以销售人员价格为标准。

公司承诺：本公司秉承诚实守信、公平竞争、服务至上的理念；致力于服务好每一个客户。

选购说明：产品送到后，请时间检查包装盒子，一旦发现物流过程中出现许多外包装盒损坏及原料露出来的，请让物流人员开证明并保存，而且在24小时内与我司责任者取得联系，我们还会度处理事情