

# 聚四氟乙烯Polymist F284美国苏威PTFE价格咨询

产品名称	聚四氟乙烯Polymist F284美国苏威PTFE价格咨询
公司名称	东莞市展羽塑胶原料有限公司
价格	.10/KG
规格参数	苏威PTFE:添加剂 F284:粉状 美国:含油研磨 5.00
公司地址	常平镇塑通路二街213号
联系电话	0769-83845296 13929230393

## 产品详情

聚四氟乙烯Polymist F284美国苏威PTFE价格咨询，

PolymistF284聚四氟乙烯苏威特种聚合物，PolymistF284产品说明:PolymistF284白色微粒化聚四氟乙烯粉组成的离散粒子。可以在世界范围内,PolymistF284是一个中等分子量年级具有优良的热稳定性,设计用于在临界高温工程和优质聚合物。正如所有Polymist粉末,粉末F284 residence提供的化学和温度,低表面能、低摩擦系数和良好的分散能力。

主要特点的PolymistF284是:更好的耐磨性，增加压力x速度(PV)的限制，减少摩擦，改进的粘滑运动响应，改善脱模。

铁氟龙PTFE(聚四氟乙烯)悬浮料是铸造大量各种产品和毛坯形状，例如条材、管材和片材等的理想选择。使用铁氟龙PTFE毛坯形状制造的产品几乎于任何化学物质，而且具有\*\*\*的电气性能。这些产品，其中某些持续使用温度可达260 ° C (500 ° F)，也可以提供\*\*\*的低温韧度，以及\*\*\*的粘附性和阻燃性。

### 加工

铁氟龙PTFE悬浮料以通过制备预制件、烧结预制件、然后在已烧结的毛坯形状中制造功能性加工零件等工序进行加工处理。填充料可以十分简易地利用科慕PTFE悬浮料并混合5到60重量的可性能的无机填料进行生产。

### 预成型

要尽可能终端使用性能，就必须施加足够的预成型压力。一般压力范围为3,000到4,500 psi，停留时间因预制件尺寸不同而有所不同。在较低压力下预成型的毛坯形状其物理性能（比重，拉伸强度，拉伸率，弯曲寿命）、电气性能以及耐渗透和耐化学性比较低劣。

### 烧结

若要充分烧结，必须使用程序控温烘箱。其温度将缓慢地从室温升高至363 ° 到382 ° C (685 ° 到720 ° F)。在这种温度下的维持时间因零件的几何形状和尺寸的不同而有所不同。然后，烤箱温度将会缓慢地降低至室温。未进行适当烧结的毛坯形状其物理性能（比重，拉伸强度，拉伸率，弯曲寿命）、电气性能以及耐渗透和耐化学性比较低劣。

PTFE的摩擦因数随滑动速率的增大而增大，当线速度达到0.5-1.0m/s以上时趋于稳定；而且静摩擦因数小于动摩擦因数，将这种特性用于轴承制造，可减小其起动阻力，使之从起动到运转都十分平稳。PTFE的摩擦因数随随载荷增加而减小，当载荷达到0.8MPa以上时趋于恒定。在高速、高载荷下，PTFE的摩擦因数低于0.01。从超低温到PTFE熔点，其摩擦因数几乎不变，只有在表面温度高于熔点时，摩擦因数为才急剧增大。由于分子间引力小，PTFE的硬度低，易被其他材料磨损。但是，只要对磨材料表面粗糙度合适，可在相当程度上降低PTEF的磨损量。聚四氟乙烯具有极高的耐化学腐蚀性能，例如在浓硫酸、硝酸、盐酸，甚至在王水中煮沸，其重量及性能均无变化，也几乎不溶于绝大多数的溶剂，只在300 以上稍溶于全烷烃（约0.1g/100g）。聚四氟乙烯不吸潮，不燃，对氧、紫外线均极稳定，所以具有\*\*\*的耐候性。值得注意的是，聚四氟乙烯不能耐受强的还原氛围熔融的碱金属，氨碱溶液（碱金属溶于液氨），某些氟化物（如TFA），萘钠盐等均可以迅速腐蚀聚四氟乙烯制品。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，而且击穿电压、体积电阻率和耐电弧性都较高。聚四氟乙烯的耐辐射性能较差，受高能辐射后引起降解，高分子的电性能和力学性能均明显下降。聚四氟乙烯由四氟乙烯经自由基聚合而生成。工业上的聚合反应是在大量水存在下搅拌进行的，用以分散反应热，并便于控制温度。聚合一般在40~80 ，3~26千克力/厘米压力下进行，可用无机的过硫酸盐、有机过氧化物为引发剂，也可以用氧化还原引发体系。每摩尔四氟乙烯聚合时放热171.38kJ。分散聚合须添加全氟型的表面活性剂，例如全氟辛酸或其盐类

Polymist F284 Solvay Specialty Polymers PTFE

Polymist F5A EX Solvay Specialty Polymers PTFE

Polymist F5A Solvay Specialty Polymers PTFE

Polymist XPP 515 Solvay Specialty Polymers PTFE

Polymist XPP 548 Solvay Specialty Polymers PTFE

Polymist XPP 552 Solvay Specialty Polymers PTFE

Polymist XPP 546 Solvay Specialty Polymers PTFE

Polymist XPP 552V Solvay Specialty Polymers PTFE

Polymist XPP 538 Solvay Specialty Polymers PTFE

Polymist XPP 511 Solvay Specialty Polymers PTFE

Polymist XPP 541 Solvay Specialty Polymers PTFE

Polymist XPP 522 Solvay Specialty Polymers PTFE

Polymist XPP 515-S Solvay Specialty Polymers PTFE

Polymist XPP 535 Solvay Specialty Polymers PTFE

Polymist XPP 527 Solvay Specialty Polymers PTFE