



## 产品简介

超细微粉化聚四氟乙烯蜡

## 化学成份

聚四氟乙烯PTFE

## 技术数据

堆积密度 (G/L) :	620	熔点 (°C) :	320±5
平均粒径 (D50) :	17±1	粒径 (D90) :	<35
粒径 (D97) :	<45	白度 :	≥98
外观:	微细白色粉末		

## 特性优点

1. PTFE微粉是一种特殊工艺加工而成的低分子量白色微粉，具有优异的耐磨性，自润滑性，耐化学性及热稳定性；
2. 能显著提高产品的耐磨，表面滑爽手感，增强耐划伤等各种性能。

## 用途及使用方法

1. 塑胶方面：PTFE微粉可用作合成材料改性剂。目前世界上所有具有改进润滑性能的工程塑料几乎都掺加了PTFE微粉。如PA、POM、PC、PBT、PPS、ABS等树脂中加入5-25%PTFE微粉，能明显改善这些材料所制备零件的磨耗、摩擦性和粘性滑动等性能，可用于制造齿轮、轴承和滑轮等，也可用来代替起润滑作用的金属部件，减少制件的重量和降低维修成本。具体添加量可咨询我司。

2. 涂料方面：PTFE微粉可以得到和改进多种高性能涂料，满足工业发展对涂料工业的需求，如卷材、粉末、皮革、家电、轮毂、工程机械、不粘涂料等，推荐用量为总量的0.1-1%，生产过程前段添加，需高速搅拌达到最佳分散效果。

注：为保持PTFE微粉良好的分散、共混性，使用前可置于小于120度烘箱处理。

## 储存运输

1. 阴凉干燥通风，60°C以下，不得接近火种；
2. 密封包装中保质期为二年。

## 包装

25公斤纸桶包装。

我们以我们现有知识提供这些数据和技术建议。  
但因为各种应用环境的不同，敬请使用者根据试验应用，我们不能为所有情况作担保。

江苏天问新材料科技有限公司  
JIANGSU TIANWEN NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD.  
地址：江苏省常州市新北区  
Xinbei District, Changzhou City, Jiangsu Province  
Tel: 0519-85480965 Fax: 0519-85788271