

PTFE 浙江巨化 JTF-305 可做超耐低温输油管铁氟龙原料

产品名称	PTFE 浙江巨化 JTF-305 可做超耐低温输油管铁氟龙原料
公司名称	东莞市樟木头鑫华塑胶原料经营部
价格	98.00/KG
规格参数	铁氟龙:PTFE 浙江巨化:JTF-305 中国:浙江
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区南区16巷12号B
联系电话	13215317555

产品详情

产品名称：聚四氟乙烯微粉JTF-305 产品介绍：

巨特牌JTF-305聚四氟乙烯(PTFE)超微粉是通过特殊方法得到的低分子量的微米级聚四氟乙烯白色超细粉末,分子量10 000 ~ 30 000,粒度 5 μ m。它不仅基本保持着PTFE 的优良特性,而且还有许多独特的性能,如结晶度高,分散性好,易于均匀地与其他材料混合,因此被广泛用于高分子材料的共混改性,以改善基材的润滑性、耐磨性、不粘性和阻燃性等,使基材的使用性能明显提高。此外,还可以作为性能优良的添加剂,用于润滑油脂、油墨、涂料、塑料的改性剂,以及直接作为无油润滑剂加以使用。

特点及优势： 1、添加了巨特牌聚四氟乙烯(PTFE)超微粉后,可以降低摩擦系数,提高抗磨擦性和抗划伤性,降低表面能,提高了不粘性。提高树脂的耐化学药品性和耐高温性。 2、巨特牌聚四氟乙烯(PTFE)超微粉粒径达到微米级,具有很高的比表面积,十分利于分散,能有效提高使用效率,降低使用量,从而降低了综合使用成本。 3、具有良好的自润滑性能,可用于滑动部位的干润滑。 4、基材中加入少量的PTFE微粉(0.2 ~ 3wt%)和其他阻燃添加剂就能改善其燃烧行为和退火行为,特别是高价值聚合物(如聚碳酸酯,丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物)的滴落性能。(此条建议去掉) 5、运输和储存简单方便。 6、耐化学性好,热稳定性好。

产品性能(以下数据仅供参考,不能用于制定标准):

巨特牌JTF-305聚四氟乙烯超细粉物理参数表观密度(g/L) 350平均粒径(μ m) 5比表面积(m^2/g) 5白度 95熔点($^{\circ}C$) 330 ± 5 含水率(%) 0.03热失重(%) 0.1523 $^{\circ}C$ 标准比重2.2

± 0.1 主要用途主要作为油脂,干润滑剂,油墨,涂料,热塑性塑料,热固性塑料和橡胶的添加剂,起到改善材料的加工性能或材料的最终应用性能的作用

应用领域及使用方法： 巨特牌聚四氟乙烯(PTFE)超微粉非常容易和树脂混合。在涂料与油墨当中,请与溶剂和其他的颜填料一起高速分散或者砂磨。在塑料中使用,可以直接将微粉和树脂混合均匀后,造粒挤出;也可将微粉加入到熔融树脂中(侧喂料至螺杆的熔融段)。在润滑脂中使用,同样需要高速分散或者砂磨。 一、塑料当中的应用 可在PA,POM,PBT,PC/ABS,HIPS等树脂中添加。提高耐磨损性能,以及防止材料表面划伤

提高滑动性，降低材料间的摩擦，噪音及黏附性 粒径小，成型品外表美观

用途广泛：除塑料部件外，还可用于涂料，润滑油，油墨及石蜡等材料。 二、 涂料当中的应用

涂料：添加量为1-10%，可应用于油性涂料中以提高防划伤、耐摩擦性能。

分散方法：高速搅拌1600转/秒，砂磨、球磨

应用领域：塑料外涂，工业涂料，卷材涂料

材料性能

耐高温——使用工作温度达250 。

耐低温——具有良好的机械韧性；即使温度下降到-196 ，也可保持5%

的伸长率。

耐腐蚀——对大多数化学药品和溶剂，表现出惰性、能耐强酸强碱、水和

各种有机溶剂。

耐气候——有塑料中最佳的老化寿命。

高润滑——是固体材料中摩擦系数最低者。

不粘附——是固体材料中最小的表面张力，不粘附任何物质。

无毒害——具有生理惰性，作为人工血管和脏器长期植入体内无不良反应。

电绝缘性——可以抵抗1500伏高压电。

应用范围

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。

本公司可随货提供原厂物性表，UL黄卡，MSDS，SGS等资料！欢迎新老客户来电咨询！