

高纯度PFA 美国科慕 416HP

产品名称	高纯度PFA 美国科慕 416HP
公司名称	东莞市程锦塑化有限公司
价格	680.00/千克
规格参数	美国科慕:纯度高 低摩擦系数 低吸湿性 低烟度 416HP:柔韧性 流动性高 耐候性 美国:半导体模制化合物 薄质涂料 电气元件
公司地址	广东省东莞市常平镇塑通路三街333号
联系电话	13922979753

产品详情

高纯度PFA 美国科慕 416HP 产品说明：

出于库存控制目的，产品名称后可能会带有 X。标记为 PFA 416 HP 和 PFA 416 HP X 的产品是等效的，本文档中的所有信息均适用于两者。Teflon PFA 416HP 的典型应用包括高性能薄壁电线涂层；用于生产化学品的复杂注塑部件，其纯度需要在十亿分之一范围内；半导体元件和电子零件；以及用于高性能化学过滤器的流体处理系统。Teflon PFA 416HP 树脂的典型熔体流动速率 (MFR) 为 42，非常适合需要高加工速度和极低粘度的应用。描述 Teflon PFA 416HP 是一种特殊用途的氟塑料树脂，以颗粒形式提供。该树脂比大多数其他 PFA 氟塑料树脂具有更高的熔体流动速率（典型 MFR 为 42），从而允许更高的挤出速度和更容易的加工，使 Teflon PFA 416HP 成为生产薄壁和复杂制品的经济高效的替代品。与其他高熔体流动速率聚合物不同，Teflon PFA 416HP 经过专门配制，可提供高熔体流动速率，便于加工，同时仍提供良好的弯曲性能和抗应力开裂性。这些独特的性能，加上树脂的高热稳定性，使得超细线材的薄涂层和复杂零件的注塑成为可能。表 1 显示了 Teflon PFA 416HP 的典型特性数据。Teflon PFA 416HP 的更高纯度使其适合需要改善颜色、降低可萃取氟化物以及不含其他异物的应用。Teflon PFA 416HP 不含添加剂，专为需要十亿分之一范围纯度的恶劣化学环境而设计。Teflon PFA 416HP 结合了传统热塑性塑料的易加工性和许多与聚四氟乙烯相似的特性。与其他热塑性塑料相比，Teflon PFA 416HP 的高熔体强度和热稳定性可用于提高加工速度，并允许使用极薄的涂层对复杂的电子产品进行绝缘，并且仍能承受焊接。由纯 Teflon PFA 416HP 树脂制成的正确加工产品具有氟塑料树脂典型的卓越性能：化学惰性、优异的介电性能、耐热性、韧性和柔韧性、低摩擦系数、不粘特性、可忽略不计的吸湿性、低可燃性、极端温度下的性能以及出色的耐候性。在火焰情况下，Teflon PFA 416HP 产品可抵抗点燃并且不会促进火焰蔓延。当被其他来源的火焰点燃时，它们的热量贡献非常小，并且以缓慢的速度添加，并且烟雾非常少。Teflon PFA 416HP 符合 ASTM D3307，类型 IX 的要求

特性 纯度高低表面系数低吸湿性烟度低良好的电气性能
良好的熔体强度良好的柔韧性流动性高耐候性，良好耐化学品性能，良好耐热性，中等热稳定性，良好身体状况良好食品接触的合规性

用途 半导体模块制造化合物薄质涂料电气元件过滤器液体处理

机构评级 FDA 21 CFR 177.1550欧洲编号 10/2011

形式 潜在客户

加工方法 矛盾树脂输送成型压缩模塑注射成型

物理性能

密度/比重

熔流率（熔体流动速率）(372 ° C/5.0 kg)

吸水率(24小时)

孔径

肖氏硬度(邵氏 D)

机械性能

抗张强度(23 ° C)

伸长率（断裂，23 ° C）

模弯曲量(23 ° C)

热性能

连续使用温度

甲醇温度

电气性能

体积抵抗率

介电强度

0.250 mm，方法A（短时间）

0.250毫米3

介电常数(1 MHz)

消耗散因数(1 MHz)

可燃性

UL阻燃等级4

极限氧指数

补充信息

临界剪切率(372 ° C)

麻省理工学院耐折度5 (200.0 m)