

# 耐候性管道应用高纯PFA 美国科慕 451HP

产品名称	耐候性管道应用高纯PFA 美国科慕 451HP
公司名称	东莞市程锦塑化有限公司
价格	480.00/千克
规格参数	美国科慕:纯度高 低摩擦系数 低吸湿性 低烟度 451HP:衬里 管道系统 管件 液体处理 美国:吹塑成型 挤出 树脂传递成型 压缩模塑
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

Teflon PFA 451HP

全氟烷氧基

科慕公司

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 451HP 和 PFA 451HP 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 451HP 的典型应用包括用于生产超纯化学品的管道、无支撑管道衬里、半导体流体处理组件以及需要十亿分之一范围纯度的高性能化学品输送系统。Teflon PFA 451HP 是需要表面光滑度和\*高水平的耐化学渗透性的应用的\*\*。描述 Teflon PFA 451HP 是一种特殊用途的氟塑料树脂，以颗粒形式提供。该树脂是 Teflon PFA 350 的化学改性形式，结合了母体树脂的许多优点和一些额外的优点。Teflon PFA 451HP 通过\*小化球晶尺寸实现了改进的表面光滑度，通过提高 Teflon PFA 450HP 的结晶度实现了增强的耐化学渗透性，提高了纯度，并改善了加工时的热稳定性。Teflon PFA 451HP 是一种熔体流动速率相对较低（典型 MFR 为 2）的优质树脂，具有\*低水平的可萃取物，旨在满足超高纯度要求。当需要在涉及化学、热和机械应力的恶劣环境中长期使用，Teflon PFA 451HP 具有增强的抗环境应力开裂和化学渗透能力，成为\*\*树脂。此外，Teflon PFA 451HP 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。该产品不含添加剂，专为需要十亿分之一范围纯度的恶劣化学环境而设计。例如半导体制造、工业或生命科学的流体处理系统、和用于\*\*测量流体系统的仪器。与其他热塑性塑料相比，Teflon PFA 451HP 的高熔体强度和热稳定性可用于提高加工速率，将传统热塑性塑料的易加工性与许多与聚四氟乙烯类似的性能结合起来。由纯 Teflon PFA 451HP 树脂制成的经过适当加工的产品具有氟塑料树脂的优异特性：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 451HP 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。

