

Teflon PFA 451HP 美国科慕PFA材料

产品名称	Teflon PFA 451HP 美国科慕PFA材料
公司名称	苏州安俊尔塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国科慕 型号:451HP
公司地址	昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园6号楼 2室一楼
联系电话	18018829124 18018829124

产品详情

Teflon PFA 451HP 美国科慕PFA材料

出于库存控制的目的，产品名称后面可以跟一个X。

标有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这两种产品。

典型应用

在要求达到十亿级零件纯度、表面光滑度和化学渗透性的应用中，聚四氟乙烯 PFA 451HP；包括用于生产超纯化学品、半导体组件和流体处理部件的管道、无支撑管衬应力-裂纹抗力是关键的化学输送系统。

说明

杜邦 Teflon PFA 451HP是一种特殊用途的氟塑料树脂，可采用颗粒形式提供。该树脂是Teflon PFA 350的化学改性形式，它将母树脂的许多优点与其他好处结合在一起。Teflon PFA 451HP通过小化球晶尺寸，通过提高Teflon PFA 450HP结晶度、提高纯度和在加工过程中提高热稳定性而提高了化学渗透阻力，从而改善了表面光滑度。

Teflon PFA 451HP是一种相对较低的熔体流速（典型的MFR为2），树脂，具有水平的可萃取剂，设计以满足纯度要求。增强了对环境应力开裂和化学渗透的抵抗能力，当需要在涉及化学、热和机械应力的恶劣环境中延长使用时间时，Teflon PFA 451HP是树脂。此外，特氟龙 PFA 451HP的纯度提高，使其适用于需要改进颜色、降低可萃取氟化物和不受其他异物影响的应用。本产品不含添加剂，适用于需要十亿分之一范围内零件纯度的恶劣化学环境。例如半导体制造、工业或生命科学流体处理系统以及流体系统测量仪器。与其他热塑性塑料相比，聚四氟乙烯（Teflon PFA 451HP）的熔体强度和热稳定性高，可用于提高加工速度，将传统热塑性与聚四氟乙烯的许多性能相结合。

由纯聚四氟乙烯 PFA 451HP树脂制成的经过适当加工的产品，具有氟塑料树脂的性能特征：化学惰性、的介电性能、耐热性、韧性和灵活性、低摩擦系数、不粘特性、可忽略的吸湿性、低易燃性，在温度下的性能，的耐候性。

在火焰情况下，Teflon PFA 451HP产品具有抗点火性能，不促进火焰蔓延。当被其他来源的火焰点燃时，它们的热量贡献很小，并且以很低的速度加入，烟很少。

Teflon PFA 451HP符合ASTM D3307 II型要求