

# PFA 美国杜邦 945HP 挤出级 耐化学 耐老化 超流动

产品名称	PFA 美国杜邦 945HP 挤出级 耐化学 耐老化 超流动
公司名称	苏州鑫聚恒塑胶科技有限公司
价格	214.00/千克
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:945HP 产地:美国
公司地址	仕泰隆塑料城
联系电话	13182652796

## 产品详情

PFA 945HP 挤出级 耐化学 耐老化 超流动

产品说明：

出于库存控制目的，产品名称后可以跟一个 X。标有 PFA 945HP Plus 和 PFA 945HP Plus X 的产品是等效的，本文档中的所有信息均适用于两者。典型应用杜邦® Teflon® PFA 945HP Plus 的典型 MIT 耐折性为 800,000\* 次循环，旨在承受反复弯曲和腐蚀性化学应力开裂剂。Teflon® PFA 945HP Plus 的应用包括用于高性能化学品输送系统的流体处理组件，以及用于生产超纯化学品的管道、无支撑管道衬里，以及纯度在十亿分率范围内的半导体组件危急。描述杜邦® Teflon® PFA 945HP Plus 是一种\*\*的氟塑料树脂，以颗粒形式提供。Teflon® PFA 945HP Plus 具有与 Teflon® PFA HP 等级相同的卓越的耐化学性、高纯度和离子污染保护，并具有更长的弯曲寿命（典型的 MIT 弯曲为 800,000\*）和耐化学应力开裂等额外优势。Teflon® PFA 945HP Plus 满足对超可靠和无污染部件以及无与伦比的 HCl 渗透性越来越严格的要求。改进的弯曲寿命和耐化学性将通过减少由机械或化学应力引起的停机时间来降低高纯度流体处理系统的拥有成本。此外，使用 Teflon® PFA 945HP Plus 成型的部件具有更高的透明度和光滑的表面，这可以进一步帮助防止水处理系统中微生物污染的积累。表 1 显示了 Teflon® PFA 945HP Plus 的典型特性数据。这种特殊用途的树脂具有中等熔体流动速率（典型的 MFR 为 7），允许相对较高的挤出速度和更容易加工。Teflon® PFA 945HP Plus 对环境应力开裂的增强抵抗力使它成为需要在涉及化学、热和机械应力的恶劣环境中长期使用的\*\*树脂。此外，Teflon® PFA 945HP Plus 的更高纯度使其适用于需要改善颜色、降低可提取氟化物和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内的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以及流体系统\*\*测量的仪器。使用 Teflon® PFA 945HP Plus，组件可以在动态负载下使用更长时间，并能抵抗臭氧液体和含氟表面活性剂造成的损坏。结合出色的耐化学性、抗渗透性和抗应力开裂性，这种耐用性可降低拥有成本。Teflon® PFA HP Plus 的高纯度和全氟化分子端基可减少污染以保护工艺产量。由纯 Teflon® PFA 945HP Plus 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、卓越的介电特性、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、极端温度下的性能和出色的耐候性。在火焰情况下，Teflon® PFA 945HP Plus 产品具有抗燃性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，几乎没有烟雾。Teflon® PFA 945HP Plus 符合 ASTM D3307 VI 型的要求