

PFA应用于半导体组件 Teflon PFA 951HP Plus

产品名称	PFA应用于半导体组件 Teflon PFA 951HP Plus
公司名称	东莞市天之鸿塑化有限公司
价格	825.00/千克
规格参数	品牌:科慕（原杜邦） 型号:951HP Plus 产地:美国
公司地址	广东省东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	13537272617 13537272617

产品详情

PFA应用于半导体组件 Teflon PFA 951HP Plus

标有PFA 951HP Plus和PFA 951HP 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

具有比标准PFA高60%的渗透阻力，特氟隆 PFA 951HP Plus专为减少化学渗透、抗应力开裂和表面光滑度对减少污染和保护工艺产量至关重要的应用而设计。聚四氟乙烯的应用 PFA 951HP Plus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、无支撑管道内衬，以及需要十亿分之一纯度半导体组件的。

描述

特氟隆 PFA 951HP Plus是一种优质的含氟聚合物树脂，以颗粒形式提供。特氟隆 PFA 951HP Plus具有与特氟隆相同的优异耐化学性、高纯度和抗离子污染能力 PFA HP等级具有提高弯曲寿命和耐化学应力开裂的额外优势。特氟隆 PFA 951HP Plus具有无与伦比的抗HCl渗透性，并且与其他PFA相比，其对氮气的渗透性低45%（氮气渗透是其他分子渗透速率的一般指示）。此外，通过减少机械或化学应力导致的停机时间，改进的挠曲寿命和耐化学性将降低高纯度流体处理系统的拥有成本。用聚四氟乙烯模塑的零件 PFA 951HP Plus具有异常光滑的表面，可进一步防止水处理系统中的微生物污染。显示了特氟隆的典型性能数据 PFA 951HP Plus。

特氟隆 PFA 951HP Plus是一种相对较低的熔体流动速率（典型MFR为2），具有低水平的可提取物的特殊用途树脂，旨在满足超高纯度要求。增强的抗环境应力开裂能力使特氟隆PFA 951HP Plus成为在涉及化学、热和机械应力的恶劣环境中需要长期使用的树脂。此外，特氟隆 PFA 951HP Plus的纯度提高，使其适用于需要改善颜色、降低可提取氟化物含量以及不含其他异物的应用。本产品不含添加剂，专为需要十亿分之一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

系统以及用于流体系统测量的仪器。Teflon PFA 951HP Plus将传统热塑性塑料的易加工性与聚四氟乙烯的财产相结合。

使用Teflon PFA 951HP Plus，组件可以在动态负载下使用更长时间，并抵抗臭氧流体和氟表面活性剂造成的损坏。结合优异的耐化学性、渗透性和应力开裂性，这种耐久性可降低拥有成本。Teflon PFA 951HP Plus的高纯度和全氟化分子端基可以减少污染，保护工艺产量。

由纯Teflon PFA 951HP 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财产特征：化学惰性、优异的介电财产、耐热性、韧性和柔韧性、低摩擦系数、不粘特性、可忽略的吸湿性、低可燃性、极端温度下的性能、，以及优异的耐候性。

在火焰情况下，特氟隆 PFA 951HP Plus产品能够抵抗着火，不会促进火焰蔓延。当被来自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，烟很少。

特氟隆 PFA 951HP Plus符合ASTM D 2116-07 (2012) V型的要求