

PFA 美国杜邦 950HP

产品名称	PFA 美国杜邦 950HP
公司名称	东莞市樟木头鑫华塑胶原料经营部
价格	158.00/KG
规格参数	PFA:PFA 美国杜邦:美国杜邦 美国:美国
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区南区16巷12号B
联系电话	13215317555

产品详情

PFA 美国杜邦950HP物性介绍

出于库存控制的目的，产品名称后面可以跟一个X。标记为PFA 950HP Plus和PFA 950HP Plus X的产品是等效的，本文档中的所有信息都适用于这两者。杜邦特氟龙PFA 950HP PLUS具有2500000*周期的特殊典型MIT耐折叠性能，可承受反复弯曲和最具侵蚀性的化学应力开裂剂。Teflon PFA 950HP PLUS的应用包括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、无支撑的管道衬里，以及在十亿分之一范围内的纯度至关重要的半导体组件。说明杜邦特氟隆PFA 950HP PLUS是一种优质的氟塑料树脂，以颗粒形式提供。特氟隆PFA 950HP PLUS具有与特氟隆PFA HP等级相同的特殊耐化学性、高纯度和抗离子污染保护，具有提高弯曲寿命和耐化学应力开裂的额外优点。特氟隆PFA 950HP PLUS满足了对超可靠和无污染部件日益严格的要求，以及无与伦比的HCL渗透阻力。改进的弹性寿命和耐化学腐蚀性将通过减少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，用特氟隆PFA 950HP PLUS注塑的零件具有更高的透明度和光滑的表面，这有助于防止水处理系统中微生物污染的累积。表1显示了特氟隆PFA 950HP PLUS的典型性能数据。特氟隆PFA 950HP PLUS是一种相对较低的熔融流速（典型的MFR为2），专用树脂，具有最低水平的萃取物，旨在满足超高纯度要求。增强的抗环境应力开裂性能使特氟隆PFA 950HP在涉及化学、热和机械应力的恶劣环境中需要延长使用寿命时成为首选树脂。此外，特氟隆PFA 950HP PLUS的高纯度使其适用于需要改进颜色、降低可提取氟化物以及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精确测量仪器。特氟隆PFA 950HP PLUS结合了传统热塑性塑料的易加工性，其性能与聚四氟乙烯相似。使用特氟隆PFA 950HP PLUS，组件在动态负载下可使用更长时间，并可抵抗臭氧氧化液体和氟表面活性剂造成的损坏。这种耐久性结合了特殊的化学、渗透和抗应力开裂性能，降低了拥有成本。特氟龙PFA 950HP PLUS的高纯度、全氟化分子端基可以减少污染，保护工艺产量。由纯聚四氟乙烯PFA 950HP PLUS树脂制成的经过适当加工的产品具有氟塑料树脂的优良特性：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、可忽略的吸湿性、低可燃性。在极端温度下的性能和出色的耐候性。在火焰情况下，特氟龙产品PFA 950HP加上阻燃剂，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，并且以很低的烟以缓慢的速度添加。Teflon PFA 950HP PLUS符合ASTM D3307 V型的要求

技术参数

物理性能额定值单位测试方法密度2.14g/cm³ASTM D792熔体质量流动速率 372 /5.0 kg/10 minASTM D3307, ISO 12086吸水率 24 hrs< 0.030%ASTM D570

硬度额定值单位测试方法邵氏硬度 邵氏 D55ASTM D2240, ISO 868

机械性能额定值单位测试方法拉伸强度ASTM D3307, ISO 12086 23 28.0MPaASTM D3307, ISO 12086 200 15.0MPaASTM D3307, ISO 12086拉伸应变ASTM D3307, ISO 12086 断裂, 23 260%ASTM D3307, ISO 12086 断裂, 200 450%ASTM D3307, ISO 12086弯曲模量ASTM D790, ISO 178 23 600MPaASTM D790, ISO 178 200 50.0MPaASTM D790, ISO 178

热性能额定值单位测试方法熔融温度290 ASTM D4591

电气性能额定值单位测试方法体积电阻率1.0E+18ohms · cmASTM D257, ISO 1325介电强度 0.250 mm 280kV/mmASTM D149 0.250 mm80kV/mmIEC 60243-1介电常数 1 MHz2.03ASTM D150, IEC 60250耗散因数 1 MHz< 2.0E-4ASTM D150, IEC 60250

可燃性额定值单位测试方法阻燃等级 3V-0UL 94极限氧指数> 95%ASTM D2863, ISO 4589-2

补充信息额定值单位测试方法Critical Shear Rate (372) 12.0sec⁻¹MIT耐折强度 (200.0 m) 42.5E+6CyclesASTM D2176