

低摩擦PTFE 7A X美国杜邦 电器导线绝缘材料 7A X

产品名称	低摩擦PTFE 7A X美国杜邦 电器导线绝缘材料 7A X
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	27.00/千克
规格参数	PTFE:耐化学性良好 7AX:抗溶剂性密封件 美国杜邦:低摩擦低烟度
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

???

各类聚四氟乙.

烯制品已在化工、机械、电子、电器、航天、环保和桥梁等国民经济领域中起到了举足轻重的作用。

四氟乙.烯板适用于-180 ~+250 温度下，主要用作电器绝缘材料及接触腐蚀介质的衬里、支承滑块、

道轨密封件及润滑材料，富柜家具把它用于轻工业中，广泛应用于化工、医药、染料业容器、贮槽、反

应塔釜、大型管道的防腐衬里材料；航空、军事等重工业领域；机械、建筑、交通桥梁滑块、导轨；印

染、轻工、纺织业的防粘材料等。

PTFE美国杜邦7A X

外观标准：

(1)板材的颜色为树脂本色。

(2)应质地均匀，外表平整，不允许有裂纹、气泡、分层、机械损伤、刀痕等缺陷。

(3)允许有轻微云斑状的松紧现象。

(4)允许有10 × 10cm面积上存在直径为0.1-0.5mm非金属杂质不超过1个，直径为0.5-2mm的非金属杂质不超过1个。

Zonyl MP1100 (4微米)

ZonylMP1100氟添加剂是一种白色的自由流动的PTFE粉末，旨在作为其他材料中的添加剂使用，以提供低表面自由能和其他氟聚合物特性。特别重要的是，已有发现证明它非常适用于油墨和涂层应用，这些应用对颗粒的均匀性有一定要求。与塑料和弹性体一起使用时，还可增强润滑性能和耐磨损性能。如果将其加入润滑剂中，可以增强严苛条件性能。Zonyl[®]MP1100可应用于-190到250 ° C (-310到480 ° F)的温度条件。

Zonyl MP1200 (3微米)

使用，以提供低表面自由能和其他氟聚合物特性。特别重要的是，已有发现证明它非常适用于油墨和涂层应用，这些应用对颗粒的均匀性有一定要求。与塑料和弹性体一起使用时，还可增强润滑性能和耐磨损性能。如果将其加入润滑剂中，可以增强严苛条件性能。ZonylMP1200可应用于-190到250 °C (-310到480 °F)的温度条件。

Teflon PTFE 7A X

Polytetrafluoroethylene

DuPont Fluoropolymers

产品说明：

Teflon PTFE 7A X is a white powder with small particle size and high bulk density. The small particle size of Teflon PTFE 7A X helps to minimize voids even at relatively low molding pressures. High bulk density increases the size of moldings possible from a given mold or press opening. Teflon PTFE 7A X is preferred for large moldings, such as billets, requiring optimum mechanical and electrical properties. It is also used in a mixture with fillers when they are added to modify the mechanical properties of moldings. Properly processed products made from neat Teflon PTFE 7A X provide the superior properties typical of the fluoroplastic resins: retention of properties after service at 260 °C (500 °F), useful properties at -240 °C (-400 °F), chemical inertness to nearly all industrial chemicals and solvents, and low friction and anti-stick surfaces. Dielectric properties are outstanding and stable with frequency and temperature. Molded products have moderate stiffness and high elongation. Teflon PTFE 7A X resists ignition and does not promote flamespread. When ignited by flame from other sources, the contribution of heat is small and with little smoke. Statements, or data, regarding behavior in a flame situation are not intended to reflect hazards presented by this or any other material when under actual fire conditions. Typical Applications Many end products are fabricated from moldings of Teflon PTFE 7A X, including skived film and sheet, gaskets, packings, mechanical seals, bridge or pipeline bearing pads, shaft bearings, electrical insulators, piston rings, expansion bellows, diaphragms, and chemical linings. The use of fillers provides a wide choice of modified mechanical properties.

物性信息：

基本性能号
特性

[E54681-244684](#)
低摩擦系数

用途

低烟度

刚性，良好

抗溶剂性

耐化学性良好

食品接触的合规性

延高的拉伸率
薄膜

衬里

电子绝缘

垫圈

隔膜

密封件

密封装置

片材

轴承

FDA 21 CFR 177.1550

白色

粉状

烧结

机构评级

外观

形式

加工方法

压缩模塑

物理性能额定值单位制测试方法

2.15

表观密度

0.46

含水量

--

-

平均颗粒尺寸

--

34

--

34

热性能额定值单位制测试方法

--

--

机械性能额定值单位制测试方法

34.5

伸长率 (断裂, 0.130 mm)

380

热收缩温度额定值单位制测试方法

-- 1

317 到 337

-- 2

334 到 354