

PFA AP210 日本大金AP-201 全氟烷氧基颗粒料 特氟龙抗腐蚀

产品名称	PFA AP210 日本大金AP-201 全氟烷氧基颗粒料 特氟龙抗腐蚀
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	PFA:低摩擦系数高温强度共聚物 AP201:良好的成型性能良好的电气性能良好的抗 腐蚀 日本大金:流动性高耐气候影响性能良好清晰度 , 高阻燃
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

聚四氟乙烯（Poly tetra fluoroethylene，简称为PTFE），俗称“塑料王”，为以四氟乙烯作为单体聚合制得的聚合物。白色蜡状、半透明、耐热、耐寒性优良，可在-180~260C长期使用。也叫做：PTFE、F4、聚四氟乙烯、四氟、铁氟龙、铁弗龙、铁佛龙、特氟龙、铁富龙、铁氟隆、PTFE、塑料王。

二、聚四氟乙烯膜简介

又称：PTFE膜、F4膜、聚四氟乙烯膜、四氟膜、铁氟龙膜、铁弗龙膜、铁佛龙膜、特氟龙膜、铁富龙膜、铁氟隆膜、PTFE膜、塑料王膜。

2.1聚四氟乙烯薄膜的特点：聚四氟乙烯薄膜是由悬浮聚四氟乙烯树脂经模压、烧结、冷却成毛坯，再经过车削，压延制成。车削成的薄膜为不定向薄膜，不定向薄膜经压延后即成定向薄膜。不定向薄膜压延1.1-1.8倍后为半定向薄膜。聚四氟乙烯薄膜用于电容器介质，作导线绝缘，电器仪表绝缘，密封衬垫。聚四氟乙烯薄膜分为聚四氟乙烯彩色薄膜、聚四氟乙烯活化膜和F46 (FEP) 薄膜。

2.2聚四氟乙烯薄膜型号规格

NEOFLON AP-201

Perfluoroalkoxy

DAIKIN AMERICA, INC.

产品说明：

NEOFLON PFA is a copolymer of tetrafluoroethylene and perfluoroalkyl vinyl ether, NEOFLON PFA is a compound of carbon atoms and fluorine atoms in which a perfluoroalkoxy radical is bonded to the carbon chain in the following molecular structure. NEOFLON PFA has better mechanical strength at high temperatures than NEOFLON FEP, and has excellent moldability for easy of processing by extrusion, compression, blow, transfer, and injection molding methods. Due to the high bonding strength of the carbon, fluorine and oxygen atoms, NEOFLON PFA demonstrates nearly the same outstanding capabilities as PTFE in temperatures ranging -200 ° C ~+260 ° C. NEOFLON PFA has excellent transparency for use in melt-flow processing.

物性信息：

基本信息

低摩擦系数

高温强度

共聚物

良好的成型性能

良好的电气性能

良好的抗腐蚀性

流动性高

耐气候影响性能良好

清晰度，高

阻燃性

薄壁部件

用途

电线护套

半透明

外观

可用颜色

粒子

挤出

形式

加工方法

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法

2.14 到 2.16

表观密度

1.00 到 1.40

熔流率 (熔体流动速率) (372 ° C/5.0 kg)	20 到 30
吸水率 (饱和)	< 0.010
硬度 (邵氏 D 单位制) 测试方法	60 到 70
机械性能 (邵氏 D 单位制) 测试方法	24.5 到 29.4
伸长率 (断裂)	350 到 450
弯曲模量	580 到 690
压缩模量	490 到 590
压缩强度	
1% 应变	4.90 到 5.90
25% 应变	31.4 到 33.3
摩擦系数 (与钢 - 静态) 负载变形	0.040 到 0.050
25 ° C, 14 MPa 1	8.00 到 9.00

25 ° C, 14 MPa 2	2.50 到 3.00
100 ° C, 6.9 MPa 3	8.50 到 9.50
100 ° C, 6.9 MPa 4	2.00 到 3.00
Flexural Strength	No break
悬臂梁冲击值单位制测试方法	无断裂
热冲击值单位制测试方法	300 到 310
线形热膨胀系数 - 流动 (20 到 100 ° C)	1.2E-4
比热	1050
导热系数	0.26
可燃性等级 (单位制测试方法)	V-0
极限氧指数 (1.57 mm)	> 95
充碳体积分数 (单位制)	2.00E+6 到 2.50E+7

3.5 聚四氟乙烯微孔滤膜

膨体微孔滤膜是采用先进的双向拉伸技术生产的，具有独特的微孔结构，是由亿万条连续不断的互连纤维非同心交叉排列而成的微孔。

特性：透气不透水、透气量大、阻力低、高微粒截留率、耐高温性好，抗强酸、碱、有机溶剂和氧化剂，耐老化及不粘、不燃性和无毒、生物相容性等特点。

应用：医药、电子、化工、食品、水泥、冶金、能源、服装等。

3.6 聚四氟乙烯中空纤维膜

中空纤维膜外形像纤维状，具有自支撑作用的膜。它是非对称膜的一种，其致密层可位于纤维的外表面 / 如反渗透膜，也可位于纤维的内表面（如微滤膜，纳滤膜和超滤膜）。膜管壁上布满微孔，孔径以能截留物质的分子量表达，截留分子量可达几千至几十万，原水在中空纤维膜外侧或内腔加压流动，分别构成外压式与内压式。