

PFA(氟聚合物树脂)AP-230/大金氟化工

产品名称	PFA(氟聚合物树脂)AP-230/大金氟化工
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 AP-230:良好的成型性能良好的电气性能良好的 抗腐蚀 日本大金:耐气候影响性能良好清晰度,高阻燃性
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

铁氟龙ETFE氟塑料树脂是采用常规的熔融挤出技术,通过注塑成型、模压成型、传递模塑、旋转成型和吹塑成型工艺加

成。这些ETFE树脂与铁氟龙FEP和PFA相,具有较的流动速率,较的拉伸。往复式螺杆注塑成型机器为选。

长长径挤出桶,使时应预留出够的接触时间,以充分熔化这些温树脂。

铁氟龙PFA是种全氟烷氧基共聚树脂,以颗粒或粉末形式存在。铁氟龙PFA结合了传统热塑性树脂的加简易性和铁氟

龙聚四氟烯(PTFE)的卓越性能。铁氟龙PFA制造的产品可应于达260 ° C (500 ° F)的连续服务温度环境。且,铁

氟龙PFA可提供优质的温耐蠕变性能,卓越的低温韧度和出的阻燃性。

铁氟龙PFA氟塑料树脂是采用常规的熔融挤出技术,通过注塑成型、模压成型、旋转成型、传递模塑和吹塑成型工艺加

成。这些树脂的熔融强度和热稳定性有助于较型模具开和温拉伸技术的应,从提了加速率。推荐使往复式

螺杆注塑成型机器。与熔融树脂接触时,应使耐腐蚀性属。长长径挤出桶被采,来提供够的接触时间,以将树脂加

热316 ° 到 427 ° C (600 ° to 800 ° F)。

NEOFLON AP-230

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：

基特信息

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

耐气候影响性能良好

清晰度，高

阻燃性

衬里

半透明

可用颜色

粒子

挤出

树脂传递成型

用途
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	2.14 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)	1.5 到 2.5
吸水率 (饱和)	< 0.010
硬度额定值(单位制)测试方法	60 到 70
机械性能额定值(单位制)测试方法	30.4 到 34.3
伸长率 (断裂)	300 到 400
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)	0.040 到 0.050

负载变形

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
悬臂梁冲击强度 冲击能量值单位制测试方法	无断裂
热冲击强度 冲击能量值单位制测试方法	300 到 310
线性热膨胀系数 - 流动 (20 到 100 ° C)	1.2E-4
比热	1050
导热系数	0.26
可燃性等级 阻燃等级值单位制测试方法	V-0
极限氧指数 (1.57 mm)	> 95

容积分度(定值)单位制

2.00E+6 到 2.50E+7