

# 美国3M 耐候 高耐热 6502NZ无粘性 抗紫外线 共聚物PFA

产品名称	美国3M 耐候 高耐热 6502NZ无粘性 抗紫外线 共聚物PFA
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	26.00/千克
规格参数	PFA:抗紫外线性能良好良好的电气性能耐化学性良 6502NZ:耐气候影响性能良好耐热性，高无粘性 美国3M:低摩擦系数共聚物抗溶剂性
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

# 3M Dyneon Fluoroplastic PFA 6502NZ

Perfluoroalkoxy

3M Advanced Materials Division

产品说明：

3M Dyneon Fluoroplastic PFA 6502NZ (a fully fluorinated copolymer of tetrafluoroethylene and perfluorovinylether) has exceptional heat resistance, excellent electrical properties and excellent chemical and weather resistance. It is used in molded valves, pumps, tanks, filters and pipes, in heat trace cables and in wire for appliances. Features

Wide service temperature range

Excellent almost universal resistance to solvents and chemicals

Extremely high weathering resistance and UV stability

Excellent electrical properties

High limiting oxygen index: Does not support combustion

Smooth surfaces

Good non-stick characteristics

Good low-friction properties

物性信息：

基本信息

低摩擦系数

共聚物

抗溶剂性

抗紫外线性能良好

良好的电气性能

耐化学性良好

耐气候影响性能良好

耐热性，高

无粘性

泵件

用途

电线电缆应用

阀门/阀门部件

管道系统

过滤器

水箱

粒子

吹塑成型

形式

加工方法

挤出

树脂传递成型

压缩模塑

物理性能额定值单位制测试方法

熔流率（熔体流动速率）(372 ° C/5.0 kg)	2.0
硬度数值单位制测试方法	60
机械强度数值单位制测试方法	30.0
拉伸应变 (断裂, 23 ° C)	360
弯曲模量	550
热膨胀系数数值单位制测试方法	310
极限伸长率数值单位制测试方法	> 95
熔体强度数值单位制	< 400

突出特性：改进的成膜性；优异的附着力，硬度和刚性；较低的气体渗透；低磨损性；良好的焊接性能；优良的耐化学性；宽工作温度范围从-200 ° C至+260 ° C；不粘性能；杰出的土壤和灰尘抗拒性；优异的耐候性；不燃性；优良的介电性能。PFA 美国3M PFA 6505TZ简介：PFA塑料为少量全氟丙基全氟乙烯基醚与聚四氟乙烯的共聚物。熔融粘结性增强，溶体粘度下降，而性能与聚四氟乙烯相比无变化。此种树脂可以直接采用普通热塑性成型加工成制品。适于制作件，减磨件、密封件、绝缘件和器械零件，高温电线、电缆绝缘层，防腐设备、密封材料、泵阀衬套，和化学容器PFA具有的耐应力开裂性和弯曲寿命，但渗透性能不如聚四氟乙烯。其金属离子含量很低，并且在较高的温度下能够保持较强的机械强度和爆破压力

由于能耐高温、阻燃性能优良、发烟低以及发生火警时在火焰中不会因熔融滴落等优点，可以直接铺设在堆有其他杂物的空间。1992年先由美国电子工业协会在天花板和地板的夹层铺设这种电线电缆，并制定了规范。接着在美国普遍采用了这种Plenum 电缆，不需要用金属套管保护。从此，FEP绝缘线缆得到大发展，消耗的FEP量一度占总量的75%。其中的95%用于主体电缆5%用于护套管。我国、欧洲和日本等地区和国家虽没有同样规范或法规，但是，随着建筑标准的提高，对高标准的高层建筑、机场和其他大型设施也趋向于使用Plenum电缆作为层间空间中铺设的安装线。