

# 日本大金PFA AP202

产品名称	日本大金PFA AP202
公司名称	上海璧未国际贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢16楼1611室JT1521
联系电话	157-07469123 15707469123

## 产品详情

英文名称:Polyfluoroalkoxy

比重:2.13-2.167克/立方厘米成型收缩率:3.1-7.7%成型温度:350-400 干燥条件, PFA与PTFE和FEP相似,但在302T以上时,机械性能略优于FEP,且可在高达500F下的温度下使用,它的耐化学品性与PTFE相当。PFA的产品形式有用于模塑和挤塑的粒状产品,用于旋转模塑和涂料的粉状产品;其半成品有膜、板、棒和管材。

PFA结构与性能:

可熔性聚四氟乙烯PFA可以看作是聚四氟乙烯分子链骨架上有少数碳原子所连接的氟原子被全氟丙氧基所取代的结果。由于这一取代带来了如下影响:破坏了原聚四氟乙烯分子链的规整性和对称性。全氟丙氧基的体积远大于氟原子,增大了分子链间距离,并产生空间位阻效应。全氟丙氧基与氟原子共同连接在同一个碳原子上,不会引起聚合物产生明显的极性。以上各影响的综合结果是使聚合物分子链刚性下降,可以出现熔融态;使聚合物的结晶能力下降,结晶度减少,聚合物仍可保持聚四氟乙烯的各种优异性能。可熔性聚四氟乙烯PFA是乳白色半透明固体,密度2.1-2.17g/cm<sup>3</sup>,由于侧基与主链之间有醚键存在,使吸水率略大于聚四氟乙烯,约为0.03%。可熔性聚四氟乙烯拉伸强度接近或略高于聚四氟乙烯,约为28-30MPa,高温下的强度保持率高于聚四氟乙烯,例如在285 经2000h后,拉伸强度、伸长率基本不变,耐弯曲寿命长,可反复弯折,远优于聚四氟乙烯,也具有如同聚四氟乙烯的良好的自润滑性。