6515NZ PFA 美国3M 6505TZ

产品名称	6515NZ PFA 美国3M 6505TZ
公司名称	东莞市创喜新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品名:PFA 产地:国外进口 发货时间:48小时
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶原料商贸城75栋110号
联系电话	0159-99867827 15999867827

产品详情

可溶性聚四氟乙烯(PFA)和聚四氟乙烯(PTFE)有什么区别

可溶性聚四氟乙烯(PFA)是可溶性聚四氟乙烯，材料高温熔结具有流动性，主要用于注塑化工零部件，使用温度一般在220内。

聚四氟乙烯(PTFE)材料高温熔结不具有流动性，不采用注塑工艺生产，一般采用模压，或者推压等工艺生产，主要用于化工或机械用零部件，使用温度在-180+260度，改性聚四氟乙烯使用温度可接近280度。

首先是化学结构区别：

PFA加入了全氟烷氧基，相当于PTFE中的一个氟原子被全氟烷氧基所取代。某个碳直接连上一个氧，然后氧再连一个全氟甲基或全氟乙基之类的基团。和PTFE相比，降低了熔融粘度有利于加工。其余性质跟PTFE差的不太多的。

其次是应用的区别： PFA--具有聚四氟乙烯相同的各种优异性能，而且具有良好的热塑性，可用普通热塑性树脂的加工方法进行热塑加工。是四氟乙烯与全氟丙基乙烯基醚以一定比例在含有全氟羧酸盐分散剂，过硫酸盐引发剂的水介质中共聚制得的,观为白色半透明的颗粒。

不仅具有与聚四氟乙烯相同的使用温度，而且在250°C时有更好的机械强度 (约2～3倍)，且耐应力开裂性

能优良。其加工范围宽，成型性能好，适合于压塑、挤塑、注塑、传递模塑等成型加工。可制作电线电缆绝缘护套、高频及超高频绝缘零件、化工管道、阀门和泵的耐腐蚀衬里；机械工业用特殊零配件、轻纺工业用各种防腐材料、聚四氟乙烯防腐衬里等焊条。

由可熔性聚四氟乙烯粒料挤出制得,外观为半透明乳白色、表面光滑、截面致密均匀。专用于聚四氟乙烯板、管的焊接，使聚四氟乙烯形状简单的制品，焊接成形状复杂、尺寸较大的制件。

水分散液为四氟乙烯和全氟丙基乙烯基醚共聚反应得到的共聚物加入乳化剂，于一定温度下浓缩后所得。固含量为30%±1%。外观为乳白色或淡黄色半透明。具有可熔性聚四氟乙烯树脂所具有的各种优良性能。能在260℃下长期使用，并以其优异的防黏、防腐、易加工性能开发成先进的涂料，可喷涂、浸渍，被大量地应用于复印技术及食品工业中作为防黏、防腐材料。