

上海美国杜邦77110L-BK010供应商

产品名称	上海美国杜邦77110L-BK010供应商
公司名称	浩正新材料科技（东莞）有限公司
价格	.00/个
规格参数	赛钢POM聚:连接器专用LCP塑胶原料 聚醚醚酮PE:聚醚醚酮PEEK原料 粘结性聚烯烃:专用塑胶原料
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶路1号55号楼106室
联系电话	18825708836 13794983753

产品详情

PFA(可溶性聚四氟乙烯)特点：

- 1、优良的可塑性：PFA具有PTFE的优异特性，在高温下其机械强度比FEP高，同时还是一种具有优良熔融流动性的碳氟聚合物，此种树脂可以直接采用普通热塑性成型方法加工成制品。
- 2、优良的抗腐蚀性：绝大多数的化学药品都不会对PFA产生损伤，其耐化学药品性与聚四氟乙烯相似，比偏氟乙烯好。
- 3、在大的温度范围内，能保持其机械强度：从极低至极高温，PFA均能维持其柔性而毫不减其韧性，而且PFA可持续使用的高温是260℃，和PTFE相同，这是所有碳氟聚合物的持续使用温度。
- 4、优良的电特性：在宽广的频率范围内，介电常数低且稳定。在宽广的温度和频率范围内，绝缘损耗系数极低且稳定。高体积电阻率。极高的绝缘击穿强度。
- 5、不燃性：PFA和PTFE、FEP同为不燃性聚合物。极限氧指数大于95%，防火级别UL94标准V0级。
- 6、耐气候性好：即使长时间暴露在风雨中，PFA特有的性能也不会变化。
- 7、不粘性和低摩擦性：PFA本身具有不粘性且具有防水、油和其他物质的能力，表面光滑。广泛应用于半导体行业、以及医疗、化工防腐、汽车等领域。

PFA物料性能：

- 1、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方法加工成制品。
- 2、长期使用温度-80--260度，有卓越的耐化学腐蚀性，对所有化学品都耐腐蚀，摩擦系数在塑料中比

较低，还有很好的电性能，其电绝缘性不受温度影响，有“塑料王”之称。

3、其耐化学药品性与聚四氟乙烯相似，比偏氟乙烯好。

4、其抗蠕变性和压缩强度均比聚四氟乙烯好，拉伸强度高，伸长率可达100-300%。介电性好，耐辐射性能优异。

5、无毒害：具有生理惰性，可植入人体内。

PFA主要用途:

1、PFA适于制作耐腐蚀件，减磨耐磨件、密封件、绝缘件和医疗器械零件。

2、PFA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成型性能:

1、PFA结晶料,吸湿小。可采用通常得热塑性塑料得加工方法加工

优势说明：质量保证、价格实惠、货源稳定、长期合作者优惠更多、欢迎新老客户前来咨询订购！

成型注意事项

1、适于制作耐腐蚀件，减磨耐磨件、密封件、绝缘件和医疗器械零件。

2、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。

成型性能 1.结晶料,吸湿小。可采用通常得热塑性塑料得加工方法加工成制品。

3、流动性差，极易分解，分解时产生腐蚀气体。宜严格控制成型温度不要超过475度，模具应加热至150-200度，浇注系统对料流阻力应小。

4、半透明粒料，注塑、挤出成型。成型温度350-400度，475度以上容易引起变色或发生气泡。并注意脱模会较困难。

5、因熔融的材料对金属有腐蚀作用，长期生产，模具需要电镀铬处理。

PFA FEP PTFE 的化学性能相似，但FEP只能在200度以下使用，PTFE不能注塑。

我公司主要经营浩正新材料科技(东莞)有限公司，法定代表人：张潘玉，注册资金：100万元，地址：广东省东莞市樟木头镇塑胶路1号55号楼106室，经营范围：研发、销售：光电子产品、塑胶原料、塑胶助剂、工程塑胶、橡胶原料（不含危险化学品）、塑胶制品、塑胶模具、五金交电；货物

浩正新材料科技（东莞）有限公司长期供应多种塑胶原料欢迎来电咨询或来公司参考考察我们的宗旨：
『诚信第一、品质第一、服务第一专业渠道、专业团队、专业服务』