

PFA 日本大金 AP-210AS 挤出级 注塑级 阻燃 耐高温 透明材料

产品名称	PFA 日本大金 AP-210AS 挤出级 注塑级 阻燃 耐高温 透明材料
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	200.00/公斤
规格参数	日本大金:日本大金 挤出级:挤出级 日本:日本
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号
联系电话	0769-87127960 13790312598

产品详情

PFA性能：

1. 热性能：氟塑料具有难燃性和优异的耐热性。PTFE和PFA的连续使用温度可达260℃，短期可在300℃下使用。FEP的使用温度要比它们低60℃。PCTFE的高可在120℃下使用。氟塑料如长期在高温下使用会引起结晶度变化，在制造设备衬里时尤须注意。2. 耐性：氟塑料具有卓越的耐性和耐溶剂性，尤其是PTFE、PFA、FEP等，酸、碱、溶剂对它们均无浸蚀。但熔融碱金属、氟、三氟氯化烃对它们有不同程度的影响。PCTFE、ETFE、PVDF等在氟塑料中耐性稍差，但比其他塑料的耐腐蚀性还是好得多。3. 电性能 氟塑料的电性能尤其是高频电性能是其他材料难以匹敌的。PTFE、FEP、PFA分子的极性很低，在很宽的温度、频率区间变化都很小、相对介电常数稳定、介电损耗很低，电绝缘性优异。其中PVDF还有特异的压电性和焦电性，可用来制造压电材料。4. 机械性能：氟塑料分子中含氢、氟原子增加则其拉伸强度也有所提高。PTFE和PCTFE的脆化温度极低，显示出极好的低温性能。PTFE具有低的摩擦系数和特异的自润滑性。但是PTFE又有自身磨损大和冷流性等缺点。可采用填充各种填料以提高耐磨耗性，克服冷流性。5. 不粘性：氟塑料具有特异的不粘性。尤其象PTFE、FEP、PFA等分子中氟含量高，表面接触角非常大，使氟塑料制品表面上的液体成球状。不易与树脂粘接，故常用它制造炊具表面不粘涂层。6. 耐候性 各品种的氟塑料都有优异的耐候性，即使在苛刻的温度下长期曝晒，其各种性能都没有变化。

PFA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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。