

高纯度PFA美国杜邦445HP

产品名称	高纯度PFA美国杜邦445HP
公司名称	上海华颺国际贸易有限公司
价格	250.00/千克
规格参数	品牌:美国杜邦445HP 型号:美国杜邦445HP 产地:美国杜邦445HP
公司地址	奉贤区明城路1088弄
联系电话	021-51096089 18301930343

产品详情

【铁氟龙Teflon PFA 445HP 美国杜邦 全氟烷氧基】

PFA 445HP性能：

- 1、良好的柔韧性
- 2、热稳定性能良好
- 3、低摩擦系数
- 4、流动性中等
- 5、韧性良好
- 6、耐化学性能良好
- 7、良好的电气性能
- 8、吸潮性差
- 9、耐气候性良好

PFA 445HP加工方法：

- 1、挤出加工

- 2、压缩模塑
- 3、注射成型
- 4、树脂传递传递成型

PFA 445HP重要参数

- 1、比重：2.14g/cm
- 2、熔流率（372 /5KG）：5.0g/10min
- 3、吸水率（24rh）：< 0.030%
- 4、熔融温度：305（ASTM D4591）
- 5、UL阻燃等级：V0
- 6、极限氧指数：> 95%（ASTM D2863, ISO 4589-2）

- 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-196--260摄氏度，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，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。阻燃性达v0级。
- 5、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。
- 6、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。
- 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摄氏度，模具应加热至150-200摄氏度，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摄氏度，475摄氏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。

全氟烷氧基树脂

pfa树脂相对来说是比较新的可熔融加工的氟塑料。