

乙烯共聚物 低吸湿性 Teflon PFA 451HP 美国杜邦PFA

产品名称	乙烯共聚物 低吸湿性 Teflon PFA 451HP 美国杜邦PFA
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PFA铁氟龙 规格:25KG/包 包装:原厂原包
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

产品详情

Teflon? PFA 451HP

全氟烷氧基

DuPont Fluoropolymers

产品说明:

Teflon? PFA 451HP是一种全氟烷氧基 (PFA)产品,。 它可以通过吹塑成型、挤出、树脂传递成型、压缩模塑或注射成型进行加工,在北美洲、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。

Teflon? PFA 451HP的应用领域包括水管/管道/饮用水、 包袋/内衬、软管 和

食品接触应用。 特性包括:

阻燃/额定火焰

耐热

低吸湿性

高纯度

高抗环境应力断裂能力 (ESCR)

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Technical Datasheet (English)

搜索 UL 黄卡

DuPont FluoropolymersTeflon? PFA

供货地区

北美洲拉丁美洲欧洲亚太地区

特性

High Purity低摩擦系数高 ESCR (抗应力裂纹) 良好的电气性能良好的熔体强度良好良好耐气候影响性能良好耐热性，中等热稳定性，良好韧性良好食品接触的合规性

用途

衬里管道管道系统液体处理

机构评级

EU 10/2011FDA 21 CFR 177.1550

形式

颗粒料

加工方法

吹塑成型挤出树脂传递成型压缩模塑

美国杜邦 Teflon PFA 过氟烷基化物:

PFA 340 , PFA 345 , PFA 350 , PFA 416HP , PFA 440HPA , PFA 440HPB , PFA 445HP , PFA 450HP , PFA 451HP , PFA 940HP , PFA 945HP , PFA 950HP , PFA 951HP , PFA D 335D , PFA TE9724 , PFA TE9725

铁氟龙分为PTFE、FEP、PFA、ETFE四种类型: · PTFE (聚四氟乙烯) 不粘涂料可以在260 高温下连续使用，使用温度可达290-300 ，极低的摩擦系数、良好的耐磨性和极好的化学稳定性。 · FEP (氟化乙烯丙稀共聚物) 不粘涂料在烘烤时熔融流动形成无孔薄膜，化学稳定性、极好的不粘特性，使用温度为200 。 · PFA (过氟烷基化物) 不粘涂料与F

EP一样在烘烤时熔融流动形成无孔薄膜。PFA的优点是具有更高的连续使用温度260℃，更强的刚韧度，适合在高温条件下的防粘和耐化学性使用领域。· ETFE是一种乙烯和四氟乙烯的共聚物，是**坚韧的氟聚合物树脂，可以形成一层高度耐用的涂层，具有**的耐化学性，并可在150℃下连续工作。

铁氟龙涂装后特性: 1、不粘性：几乎所有物质都不与铁氟龙涂膜粘合。很薄的膜也显示出很好的不粘附性能。 2、耐热性：铁氟龙涂膜具有优良的耐热和耐低温特性。短时间可耐高温到300℃，一般在240℃~260℃之间可连续使用，具有显著的热稳定性，它可以在冷冻温度下工作而不脆化，在高温下不融化。 3、滑动性：铁氟龙涂膜有较低的摩擦系数。负载滑动时摩擦系数产生变化，数值仅在0.05-0.15之间。 4、抗湿性：铁氟龙涂膜表面不沾水和油质，生产操作时也不易沾溶液，如粘有少量污垢，简单擦拭即可清除。停机时间短，节省工时并能提高工作效率。 5、耐磨损性：在高负载下，具有优良的耐磨性能。在一定的负载下，具备耐磨损和不粘附的双重优点。 6、耐腐蚀性：铁氟龙几乎不受药品侵蚀，可以保护零件免于遭受任何种类的化学腐蚀。

铁氟龙的应用: 铁氟龙可通过压缩（挤出）加工成型或者制成水分散液，用于涂层、浸渍或制成纤维，在原子能、航天、电子、电气、化工、机械、仪器、仪表、建筑、纺织、食品等工业中广泛用作耐高低温、耐腐蚀材料，绝缘材料，防粘涂层等