

PVDF法国阿科玛Kynar Flex 2850-00

产品名称	PVDF法国阿科玛Kynar Flex 2850-00
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	180.00/kg
规格参数	品牌:法国阿科玛 型号:2850-00 产地:法国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13162686677

产品详情

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，高使用温度可达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，具有卓越的化学稳定性、极好的不粘特性，高使用温度为200℃。

· PFA（过氟烷基化物）不粘涂料与FEP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，具有卓越的耐化学性，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

供应聚全氟乙丙烯（FEP PVDF PFA PTFE）铁氟龙，本色/半透、注塑/磨压，国产/进口，耐高温、耐腐蚀、耐磨。聚全氟乙丙烯（FEP）——（F46）性能：FEP耐高低温

4、PVDF亲水性较差

应用范围

PVDF应用主要集中在石油化工、电子电气和氟碳涂料三大领域，由于PVDF良好的耐化学性、加工性及抗疲劳和蠕变性，是石油化工设备流体处理系统整体或者衬里的泵、阀门、管道、管路配件、储槽和热交换器的佳材料之一。PVDF良好的化学稳定性、电绝缘性能，使制作的设备能满足TOCS以及阻燃要求，被广泛应用于半导体工业上高纯化学品的贮存和输送，近年来采用PVDF树脂制作的多孔膜、凝胶、隔膜等，在锂二次电池中应用，目前该用途成为PVDF需求增长快的市场之一。PVDF是氟碳涂料主要原料之一，以其为原料制备的氟碳涂料已经发展到第六代，由于PVDF树脂具有超强的耐候性，可在户外长期使用，无需保养，该类涂料被广泛应用于发电站、机场、高速公路、高层建筑等。另外PVDF树脂还可以与其他树脂共混改性，如PVDF与ABS树脂共混得到复合材料，已经广泛应用于建筑、汽车装饰、家电外壳等。

本司供应聚全氟乙丙烯（FEP PVDF PFA PTFE）铁氟龙，本色/半透、注塑/磨压，国产/进口，耐高温、耐腐蚀、耐磨。聚全氟乙丙烯（FEP）——（F46）性能：FEP耐高低温性能好，可在-250~200 温度下长期使用；耐磨性好，自润滑性能优良，电绝缘性优异，并且不受工作环境、湿度、温度和频率的影响，具有良好的耐电弧性；耐化学腐蚀性优良，具有气密性好，耐辐照，低温柔性好，与金属、玻璃粘接力强等优点

上海三爱富,468R,日本大京,NP-101,100-J NC,110J 半透主要用在航空、航天工业，地铁运输车辆，自动开关设备，油井测试设备，火焰报警系统，高层建筑，近火区域电线、电缆，计算机，通讯网络，电气等领域。

日本大金NP101聚全氟乙丙烯（fep）-（f46）性能：fep耐高低温性能好，可在-250~200 温度下长期使用；耐磨性好，自润滑性能优良，电绝缘性优异，并且不受工作环境、湿度、温度和频率的影响，具有良好的耐电弧性；耐化学腐蚀性优良，具有气密性好，耐辐照，低温柔性好，与金属、玻璃粘接力强等优点。

FEP氟化乙烯丙烯共聚物（全氟乙烯丙烯共聚物）英文商品名：Teflon* FEP (Fluorinated ethylene propylene) FEP是四氟乙烯和氟丙烯共聚而成的。FEP结晶熔点为580F，密度为2.15g / CC（克 / 立方厘米），它是一种软性塑料，其拉伸强度、耐磨性、抗蠕变性低于许多工程塑料。它是化学惰性的，在很宽的温度和频率范围内具有较低的介电常数（2.1）。该材料不引燃，可阻止火焰的扩散。它具有优良的耐候性，摩擦系数较低，从低温到392F均可使用。该材料可制成用于挤塑和模塑的粒状产品，用作流化床和静电涂饰的粉末，也可制成水分散液。半成品有膜、板、棒和单纤维。其主要的用途是用于制作管和化学设备的内衬、滚筒的面层及各种电线和电缆，如飞机挂钩线、增压电缆、报警电缆、扁形电缆和油井测井电缆。FEP膜已见用作太阳能收集器的薄涂层。