

美国苏威PVDF Solef 5120附着力强 中等粘度

产品名称	美国苏威PVDF Solef 5120附着力强 中等粘度
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	180.00/kg
规格参数	品牌:美国苏威 型号:5120 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

Solef PVDF 是一个拥有均衡物理特性的半结晶性含氟聚合物系列，可在***的应用中发挥***的性能。当处于严酷的高温、化学和 UV 环境中时，它们会表现出含氟聚合物所***的稳定性。

主要特点:

对大多数酸、脂肪族和芳香族有机物、氯化溶剂、醇类等具有化学惰性

纯度非常高

***性与聚酰胺相当

低摩擦系数

可在宽广的温度范围内连续使用

不受紫外线的影响，而且具有良好的抗伽马辐射性

***的固有耐火性

对生理无害，而且经过认证可与食品接触

热成型性能好，并且很容易通过焊接进行连接

Solef PVDF 主要应用：

1.化学加工行业

诸如化学加工等行业，依靠 Solef PVDF 来耐受各种应用中的高温、高压、腐蚀性化学品、机械应力以及磨蚀颗粒：

化工生产

运输和存储系统

过滤与分离设备（过滤器、膜、外壳）

热交换器

2.薄膜

PV 背板薄膜

Solef PVDF 薄膜非常适合作为光伏组件中所用的背板层压制品的组成部分。从 UV 稳定性到耐水蒸汽渗透性，PVDF 具有极好的综合特性，从而使其成为一个**的选择。Solef PVDF 可层压在 PET 上，生产出目前市场上仍有销售的、具有含氟聚合物-PET-含氟聚合物结构或含氟聚合物-PET结构的传统产品。

气体采样袋

用 Ajedium Solef PVDF 薄膜制成的气体采样袋，对于绝大多数气体具有惰性并能防止气体渗透。

可提供从 1 密耳直到 55 英寸宽的各种规格薄膜，当暴露在宽广的温度范围下的各种化学品中，这些薄膜仍能保持其特性。此外，Solef PVDF 不含有在使用过程中会**终析出的各种添加剂，并且也不会随着时间的推移而产生颗粒物。

Solef PVDF 薄膜易于热焊加工。对焊缝所进行的拉伸试验证明，其熔接处象原始材料一样**百可靠。

化工行业中的泵隔膜和过滤器膜片

由于其耐化学性和高使用温度，Solef PVDF 薄膜可用于生产 CPI 应用中所使用的泵隔膜和过滤器膜片。

防涂鸦包覆膜

由于其耐化学性和低表面张力，Solef PVDF 薄膜可用于保护表面防止被涂鸦。PVDF 优异的耐化学性，可允许使用具有腐蚀性的清洁剂来清除油墨，同时其低表面张力的特点，也降低了涂鸦的粘附力。

3. 锂离子电池

得益于其优异的耐化学性和耐电化学性，Solef PVDF 牌号在用作粘合剂时具有非常可靠的使用寿命和性能。

此外，得益于其在电解液中的良好润湿性，及其对各种技术的易加工性，Solef PVDF 树脂可用作隔离膜的组成部分，提高安全性和性能，并节约成本。

4. 渗透膜

Solef PVDF 具有生产各种实现生物加工和药液过滤膜以及食品和饮料加工膜所需的孔径和分离选择性能的中空纤维、平板和管式膜的所有特性。

5. 石油和天然气

因其公认的耐热性、耐化学性和阻隔特性，Solef PVDF 已在井下和海底油品生产的严苛环境中使用多年。

Solef PVDF 还可用于制造各种多层柔性管道，如那些将原油从海底油井输送至固定平台或漂浮装置的立管和管线。

6. 供水系统

Solef PVDF 牌号***应用于超纯水、热酸、浓酸、制药级化学品、镀铬化学品以及更多产品的管道系统中。它们也是用于生产海上石油和天然气抽取以及海上和陆上配送所用的柔性立管的材料。

7. 电线和电缆

由于其***的耐火性，Solef VDF-HFP PVDF 共聚物被***用于阻燃型铜电缆护套和阻燃型光纤电缆管道。

Solef VDF-CTFE 共聚物则具有更好的柔韧性、低收缩率及更大的使用温度范围。

8. 新应用

Solef PVDF 牌号可为多种新的挑战应用提供新颖的解决方案。它们所具有的诸多特点 - 高纯度、耐溶剂性和耐酸性、***尺寸稳定性、机械强度、高介电和压电特性、UV 稳定性及易加工性 - 使其非常适于航空航天、燃料电池、微电子、传感器、生物技术及机器人技术等行业中的***前沿应用。