

# PVDF Solef 460 索尔维 (Solvay)

产品名称	PVDF Solef 460 索尔维 (Solvay)
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:纯度 纯度:联系 稳定:稳定
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

## 产品详情

Solef PVDF 460是索尔维提供的一种高性能PVDF材料，适用于各种严苛环境和要求高纯度的应用。其独特的性能组合使其在多个行业中发挥着重要作用，包括汽车、化学、能源和电子等。如需了解更多或获取特定牌号的物性参数，建议直接联系塑运塑胶。

索尔维 (Solvay) 的Solef PVDF 460是Solef系列中的一种牌号，属于聚偏二氟乙烯 (PVDF) 材料。Solef PVDF是由偏氟乙烯聚合得到的含氟半结晶热塑性塑料，不含添加助剂，具有一系列优异的性能，即使在恶劣环境中也能保持稳定。以下是关于Solef PVDF 460的一些特性和潜在应用：

### 主要特点

**耐化学性：** Solef PVDF 460对大多数酸、脂肪族和芳香族有机化合物、氯化溶剂、醇类等呈化学惰性。

**高纯度：** 材料纯度非常高，适用于要求高纯度的应用。

**耐磨损性：** 与聚酰胺相比，Solef PVDF 460具有更好的耐磨损性能。

**低摩擦系数：** 在摩擦应用中表现出色，有助于减少能量损失和延长部件寿命。

**宽温度范围使用：** Solef PVDF 460可以在宽广的温度范围内连续使用，具有优异的耐热性和耐寒性。

**耐紫外线和辐射：** Solef PVDF 460耐紫外线照射，抗伽马射线辐射能力强。

**阻燃性：** Solef PVDF 460具有自身固有的阻燃性。

食品安全性：对人体无害，获准可与食品接触。

加工性能：Solef PVDF 460具有良好的热成型能力，容易焊接和加工。

## 应用领域

汽车燃油系统：Solef PVDF 460可用于汽车燃油传输系统的管道、细管及软管，提高强度和耐用性。

化学过程工业：用于化学品生产、运输和储存系统、过滤和分离设备等，耐受高温、高压和腐蚀性环境。

太阳能电池背板膜：Solef PVDF 460适合用作太阳能电池模组中的背板层压材料，提供紫外光稳定性和抗水气渗透性。

防涂鸦遮盖膜：Solef PVDF 460膜可用于防止表面受到涂鸦的损害，易于清洁。

风力发电保护膜：用于保护风机叶片和涡轮发动机，减少摩擦和磨损。

燃料电池和锂离子电池：Solef PVDF 460用于燃料电池系统装置部件和锂离子电池的隔膜，提供耐化学腐蚀性和电化学腐蚀性能。