

## FLUORETO DE POLIVINILIDENO - PVDF

O PVDF (Fluoreto de Polivinilideno) é um plástico de fácil usinagem. Possui excelente resistência a agentes químicos, à abrasão e a impactos, além de boa impermeabilidade a líquidos e gases. Versátil, ele pode ser fornecido na forma de chapa, tarugo, bucha ou peça fabricada de acordo com o projeto.

### DESCRIÇÃO

O PVDF pode ser usado em muitas áreas, principalmente naquelas que requeiram alta resistência química, alta resistência a U.V., boas propriedades sob baixas e altas temperaturas e alta resistência à abrasão.

O PVDF tem obtido sucesso quando utilizado em equipamentos diversos para as indústrias química, petroquímica, alimentícia, farmacêutica, elétrica e nuclear.

### APLICAÇÕES

- Corpo de bombas
- Corpo de válvulas
- Revestimento de tanques
- Flanges
- Rolos e Roletes
- Peças de deslize
- Chapa de Filtro
- Conectores
- Isoladores
- Elemento agitador e misturador
- Vedações
- Tubulação

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Baixa densidade em comparação a outros fluoropolímeros
- Boa resistência mecânica em comparação a outros fluoropolímeros
- Alta temperatura de operação permanente (140°C)
- Praticamente sem absorção de umidade
- Boa estabilidade dimensional
- Alta resistência química
- Boa resistência à hidrólise
- Resistência UV
- Resistência à radiação
- Bom isolamento elétrico
- Alta resistência à abrasão

### VANTAGENS

- Excelente resistência química e térmica;
- Anti-Uv;
- Auto-extinguível (não propaga fogo);
- Durável;
- Fácil de usar.