

## PLACA DE PTFE PURO

O Politetrafluoretileno (PTFE) é um polímero semicristalino, inerte, atóxico, não contaminante, com excelente resistência química, de fácil usinagem, resistente a altas temperaturas, altamente tenaz, facilmente moldável, com boas propriedades de anti-aderência, excelente isolamento elétrico, resistência ao impacto e baixo coeficiente de atrito. Atende diversos segmentos industriais como: Farmacêutico, Alimentício, Químico, Papel e Celulose, Açúcar e Álcool etc. Não recomendado para metais alcalinos em estado líquido e flúor livre.

### Propriedades:

Temperatura Máxima de Uso = 260°C

Resistência à Tensão = 25 Mpa

Módulo de Elasticidade Sob Tração c/ carga estática = 5 MPa

Alongamento até a Ruptura = 500%

Dureza = 50 - 65 Shore D

Densidade = 2,18 g/cm<sup>3</sup>

Condutividade Térmica = 0,25 W

Resistência Dielétrica (1mm) = 48 kV/mm

Inflamabilidade = V0



### Tamanho das placas (mm):

Dimensões	1,6	2,0	3,0	3,2	4,0	5,0	6,0	10,0	12,0
1000 x 1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1500 x 1500	•			•		•			
2000 x 2000								•	

*\*Demais medidas sob consulta*

Os parâmetros e aplicações indicados neste "data sheet" são genéricos. Cada aplicação específica deverá passar por uma avaliação de nossos engenheiros. Aplicação inadequada de produtos e ou materiais pode gerar sérios riscos pessoais, das quais não nos responsabilizamos. Nos colocamos a disposição para suporte técnico na orientação da correta aplicação e ou instalação.