

# Reator De Alta Pureza Em Ptfе Tanque Cilíndrico De Politetrafluoretileno Recipiente Para Reações Petroquímicas

Número do item: PL-CP21



## introdução

Explore nossos reatores de alta pureza em PTFE e tanques cilíndricos, projetados para aplicações petroquímicas agressivas. Com capacidades de 10L, 30L e 50L e personalização total por CNC, estas unidades resistentes à corrosão garantem inércia química absoluta e durabilidade superior em ambientes laboratoriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício-Chave
Síntese Petroquímica	Manuseio de catalisadores agressivos e hidrocarbonetos refinados em temperaturas elevadas.	Proteção contra corrosão por subprodutos ácidos.
Fabricação Farmacêutica	Síntese de Ingredientes Farmacêuticos Ativos (APIs) que requerem pureza ultra alta.	Zero lixiviação e fácil esterilização para pureza do lote.
Gravação de Semicondutores	Armazenamento e contenção de ácidos de gravação de alta pureza usados na fabricação de wafers.	Prevenção da contaminação por íons metálicos.
Digestão Ácida	Dissolução em alta temperatura de amostras minerais usando ácidos nítrico ou sulfúrico concentrados.	Contenção durável sob ataque químico extremo.
Análise de Elementos Traço	Preparação de amostras para ICP-MS ou AAS onde o ruído de fundo deve ser minimizado.	Limites de detecção mais baixos possíveis devido à pureza do material.
Processamento de Alimentos & Bebidas	Manuseio de aditivos ácidos e agentes aromatizantes em um ambiente não tóxico.	Material em conformidade com o FDA garante a segurança do consumidor.
Contenção de Resíduos Perigosos	Armazenamento de longo prazo de resíduos químicos voláteis ou corrosivos antes da neutralização.	Prevenção excepcional de vazamentos e longevidade estrutural.

Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP21
Série do Modelo	PL-CP21 (Série Personalizável)
Construção do Material	100% PTFE Virgem (Politetrafluoretileno)
Opções de Capacidade	10L, 30L, 50L (Padrão); Volumes sob medida disponíveis até 200L
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C
Espessura da Parede	Personalizável com base nos requisitos de pressão (Padrão 5mm - 15mm)
Acabamento Interno	Ra ≤ 0,4 µm (Acabamento de alta pureza sem fissuras)
Configurações de Portas	Entradas, saídas e portas para sensores usinados por CNC sob medida
Método de Vedação	Tampas de rosca de precisão ou fechamentos com flange de alta pressão
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)
Tolerância Dimensional	±0,05mm (Via usinagem CNC de precisão)