

# Frasco De Reação De Ptfе De Grande Capacidade 20L Personalizado De Pescoço Múltiplo Para Laboratório Recipiente De Processamento Químico De Fluoropolímero

Número do item: PL-CP247



## introdução

Otimizado para resistência química extrema, este frasco de PTFE personalizável de 20L suporta configurações de pescoço múltiplo para reações laboratoriais complexas. Projetado para análise de traços de alta pureza e processamento de produtos químicos corrosivos, garante desempenho sem vazamentos e durabilidade excepcional em ambientes de pesquisa industrial exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Síntese Farmacêutica	Produção em larga escala de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) envolvendo reagentes agressivos.	Elimina o risco de lixiviação de metais traços das paredes do recipiente para o produto.
Preparação de Ácido Grau Semicondutor	Diluição e mistura de ácidos de ultra-alta pureza usados em processos de limpeza de wafers.	Mantém padrões de pureza em nível de PPT, evitando a contaminação do fluido pelo recipiente.
Digestão Hidrotérmica	Processamento de amostras geológicas ou ambientais com ácido fluorídrico em temperaturas elevadas.	Resistência superior ao HF, que degrada rapidamente o equipamento laboratorial de vidro padrão.
P&D de Produtos Químicos Especiais	Testes em planta piloto de novos aditivos de polímero ou catalisadores que requerem controle preciso de temperatura e agitação.	O design personalizável de pescoço múltiplo permite a integração de instrumentação complexa.
Teste de Materiais para Baterias	Desenvolvimento de soluções eletrolíticas e precursores de cátodo em um ambiente controlado e não reativo.	Resiste à degradação eletroquímica e evita interferência nas propriedades sensíveis do material.
Destilação de Alta Temperatura	Fracionamento de solventes orgânicos corrosivos e misturas complexas.	Mantém a integridade estrutural e a estanqueidade da vedação sob carga térmica contínua.

Parâmetro	Especificação para PL-CP247
Identificador de Modelo	PL-CP247
Material Principal	Politetrafluoretileno (PTFE) de Alta Pureza
Capacidade Nominal	20 Litros (Volumes personalizados disponíveis mediante solicitação)
Configuração de Pescoço	Personalizável (Opções padrão: 1, 2, 3, 4 ou 5 pescoços)
Tipos de Junta/Pescoço	Rosqueado CNC de Precisão ou Flangeado (Conforme especificação do cliente)
Densidade Relativa	2,10 - 2,20 g/cc
Ponto de Fusão	327°C (621°F)
Temperatura Máxima de Operação	260°C (500°F)
Temperatura de Deflexão por Calor	120°C (248°F)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Especificação para PL-CP247	
Dureza Shore	55D	
Resistência à Tração	2990 - 4970 psi	
Resistência à Flexão	2490 psi	
Coefficiente de Atrito	0,110 (Estático)	
Absorção de Água	0,01% (imersão de 24 horas)	
Constante Dielétrica	2,1	
Acabamento Interno	Usinado CNC, sem fendas, superliso	
Compatibilidade com Acessórios	Pás de Agitação PTFE, Funis e Sondas Térmicas	