

Frasco De Reação De Ptfе Personalizado De 12L Com Múltiplas Bocas, Compatível Com Agitador, Para Laboratório - Vaso Químico Em Fluoropolímero

Número do item: PL-CP245



introdução

Otimize seus processos químicos de alta pureza com este frasco de reação personalizado de PTFE de 12L com múltiplas bocas. Projetado para extrema resistência química e estabilidade térmica, este vaso oferece desempenho à prova de vazamentos e integração perfeita com sistemas industriais de agitação e filtração.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Síntese Farmacêutica	Produção em larga escala de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) envolvendo precursores corrosivos.	Pureza absoluta e zero lixiviação para o produto farmacêutico.
Gravação de Semicondutores	Preparação e contenção de agentes de gravação ultrapuros, como ácido fluorídrico, para processamento de wafers.	Resistência a ácidos agressivos que dissolvem vasos de vidro.
Produção de Químicos Finos	Processamento em batelada de produtos químicos especiais que requerem adições e agitação precisas com múltiplas bocas.	Configuração flexível permite montagens experimentais complexas.
Análise de Metais Traço	Digestão de amostras geológicas ou ambientais usando ácidos minerais fortes para preparação de ICP-MS.	Níveis de fundo mais baixos possíveis para detecção de metais pesados.
Pesquisa de Polímeros	Síntese de novos polímeros sob alta temperatura e agitação constante em ambiente inerte.	Alta resistência à temperatura e superfície interna antiaderente.
Escalonamento em Planta Piloto	Preenchendo a lacuna entre experimentos em pequena escala de bancada e a produção total para processos químicos.	Capacidade de 12L fornece volume suficiente para dados significativos de escalonamento.
Armazenamento de Líquidos Corrosivos	Contenção de longo prazo de reagentes de alta pureza sensíveis à umidade ou CO2 atmosférico.	Vedação estanque a gases e resistência química garantem a longevidade do reagente.

Parâmetro	Especificações PL-CP245
Identificação do Modelo	PL-CP245
Material Base	PTFE (Politetrafluoretileno) 100% de Alta Pureza
Capacidade	12 Litros (Volumes personalizáveis disponíveis)
Gravidade Específica	2,10 - 2,20 g/cc
Ponto de Fusão	327°C (621°F)
Temperatura Máxima de Operação Contínua	260°C (500°F)
Temperatura de Deflexão por Calor (66 psi)	120°C (248°F)
Dureza (Shore D)	55D
Resistência à Tração	2990 - 4970 psi

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Especificações PL-CP245	
Resistência à Flexão	2490 psi	
Coefficiente de Atrito	0,110 (Dinâmico)	
Absorção de Água (24 Horas)	< 0,01%	
Constante Dielétrica (1 MHz)	2,1	
Configuração das Bocas	Personalizável (Padrão ou Múltiplas bocas disponíveis)	
Compatibilidade	Juntas cônicas padrão ou portas rosqueadas personalizadas	
Acabamento Interno	Super liso, sem frestas (Usinado por CNC)	