

Frasco De Ptfе Personalizado De Grande Volume 18L

Resistente À Corrosão De Baixo Ruído De Fundo E Alta Pureza Química

Número do item: PL-CP229



introdução

Otimize o processamento químico de alta pureza com nossos frascos de PTFE de 18L personalizados. Projetados para extrema resistência à corrosão e fundo de traços de elementos ultra-baixo, esses recipientes de grande volume suportam aplicações laboratoriais industriais exigentes com confiabilidade de usinagem de precisão, opções de design sob medida e desempenho inigualável.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Limpeza de Wafers de Semicondutores	Armazenamento e mistura de agentes de gravação ultra-puros usados na limpeza de wafers de silício.	Evita a lixiviação de íons metálicos em ácidos de alta pureza.
Análise de Metais Traço	Preparação de amostras e digestão de amostras ambientais ou geológicas para ICP-MS.	Minimiza o ruído de fundo para detecção precisa de ppb/ppt.
Síntese Farmacêutica	Reação em grande escala de intermediários químicos agressivos em um ambiente estéril e inerte.	Garante a pureza do produto e resiste à corrosão de catalisadores.
Mistura de Aditivos Petroquímicos	Mistura de aditivos corrosivos e hidrocarbonetos pesados em temperaturas elevadas.	Alta resistência térmica e durabilidade mecânica.
Processamento de Resíduos Nucleares	Manuseio de isótopos radioativos e fluxos de resíduos altamente ácidos durante processos de separação.	Longevidade do material e resistência à degradação induzida por radiação.
Produção de Químicos Especializados	Produção de lotes personalizados de reagentes que exigem contato zero com vidro ou superfícies metálicas.	Isolamento químico completo e design de recipiente sob medida.
Armazenamento de Materiais Criogênicos	Contenção de longo prazo de amostras biológicas ou químicas em ambientes de nitrogênio líquido.	Permanece dúctil e resistente a rachaduras em temperaturas criogênicas.

Parâmetro	Especificação	Detalhes
Identificador do Modelo	PL-CP229	Série de Grande Volume Personalizada
Material Principal	PTFE Virgem de Alta Pureza	Classe USP VI / Grau Conforme FDA
Volume Nominal	18.000 mL (18 Litros)	Volumes personalizados de 1L a 50L+ disponíveis
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C	Desempenho sustentado em gradientes extremos
Resistência Química	Universal	Exceto metais alcalinos fundidos e gás flúor
Fundo de Elementos Traço	Ultra-Baixo / Grau Analítico	Otimizado para ICP-MS e fluxos de trabalho de metais traço
Método de Fabricação	Usinagem CNC Completa	Tornado com precisão a partir de bloco de PTFE sólido

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Especificação	Detalhes
Espessura da Parede	Reforçado / Pesado	Calculado para integridade estrutural em carga de 18L
Configuração do Gargalo	Personalizável	Portas únicas, múltiplas ou roscadas disponíveis
Acabamento Superficial	< 0,5 µm Ra	Interior ultra-suave para evitar aderência
Tipo de Fechamento	Tampa de PTFE Rosqueada / Conexão PFA	Opções de vedação hermética disponíveis
Design da Base	Fundo Plano ou Redondo	Projetado para estabilidade ou transferência de calor