

Frasco Para Reagente De Ptfе De Alta Pureza 2L Recipiente De Extração De Fluoropolímero De Baixo Background Com Tamanho Personalizado

Número do item: PL-CP311



introdução

Frascos para reagente de PTFE de alta pureza profissionais para análise de traços e extração química. Esses recipientes de fluoropolímero de baixo background sem lixiviação contam com dimensões e formatos personalizáveis para aplicações laboratoriais exigentes que envolvem ácidos agressivos e solventes orgânicos de alta temperatura.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Armazenamento de diluentes e soluções de enxágue de alta pureza (ex.: 2% HNO ₃) para detecção por ICP-MS e AAS.	Elimina a lixiviação e garante precisão de detecção em níveis sub-ppb.
Processamento de Semicondutores	Transporte e contenção de produtos químicos úmidos ultra puros utilizados nas etapas de limpeza e gravação de wafers.	Mantém os níveis de pureza do reagente exigidos para a fabricação de microeletrônicos.
Extração Farmacêutica	Extração por solvente de ingredientes ativos de matrizes biológicas ou materiais vegetais.	A estabilidade química evita reação cruzada entre o recipiente e a amostra.
Geoquímica Isotópica	Digestão e dissolução de amostras de rocha ou solo usando ácido fluorídrico concentrado.	Resistência superior ao HF, que dissolveria vidraria laboratorial de vidro padrão.
Monitoramento Ambiental	Armazenamento de longo prazo de amostras de água e solo para teste de metais pesados e resíduos de pesticidas.	Paredes não adsorventes evitam a perda de microcomponentes durante o armazenamento.
Armazenamento de Eletrólitos	Contenção de eletrólitos de bateria agressivos durante teste de materiais e montagem de células.	Evita contaminação e resiste a misturas de solventes orgânicos corrosivos.
Pesquisa Criogênica	Manuseio de gases líquidos ou amostras em temperaturas extremamente baixas para experimentos de ciências físicas.	O material permanece dúctil e hermético mesmo em ambientes criogênicos.
Recipientes de Reação Personalizados	Integração em plataformas de síntese especializadas como uma câmara de reação sob medida com portas específicas.	Formato totalmente personalizável permite integração perfeita em configurações complexas.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (Modelo PL-CP311)
Identificador do Produto	PL-CP311
Construção do Material	PTFE Virgem 100% de Alta Pureza (Politetrafluoroetileno)
Capacidade Nominal	2000ml (2 Litros) - Totalmente Personalizável
Faixa Térmica	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Tipo de Parede	Construção de parede espessa para durabilidade industrial
Tipo de Fechamento	Tampa de Rosca de PTFE com vedação interna usinada com precisão
Resistência Química	Resistência universal (exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (Modelo PL-CP311)	
Acabamento Interno	Acabamento superliso, sem fendas para evitar transporte residual de amostra	
Compatibilidade de Limpeza	Autoclavável; compatível com limpeza ultrassônica e lixiviação com ácido	
Opções de Personalização	Dimensões, diâmetro do gargalo, tipo de rosca e geometria geral (Produto Personalizado)	
Energia de Superfície	Baixa tensão superficial (hidrofóbico/antiaderente)	
Processo de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão a partir de bloco maciço ou molde de alta qualidade	