

Frasco De Reação Pequeno De Ptfе Resistente À Corrosão, Moldado Em Uma Única Peça, Tanque De Armazenamento De Amostras De Teflon

Número do item: PL-CP135



introdução

Os frascos de reação pequenos de PTFE resistentes à corrosão de alto desempenho oferecem inércia química excepcional e estabilidade térmica para ambientes de laboratórios exigentes. Apresentando construção moldada em uma única peça e dimensões personalizáveis, estes tanques de armazenamento de Teflon garantem contenção à prova de vazamentos e pureza máxima para aplicações de análise de traços.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Elementos Traços	Armazenamento e preparação de amostras para ICP-MS ou ICP-OES, onde a contaminação de fundo deve ser minimizada.	Lixiviação desprezível de íons metálicos e taxas de adsorção ultra-baixas.
Digestão Ácida	Dissolução em alta temperatura de amostras minerais ou biológicas usando ácidos minerais concentrados como HF ou Água Régia.	Alta resistência térmica e imunidade total ao ataque ácido concentrado.
Processamento de Semicondutores	Transporte e manuseio de precursores de alta pureza e produtos químicos de gravação usados na fabricação de wafers.	Mantém os níveis de pureza extrema exigidos para processos de fabricação sub-micrônicos.
Armazenamento Criogênico	Preservação de marcadores biológicos ou químicos sensíveis em temperaturas de nitrogênio líquido.	Mantém a ductilidade e a integridade da vedação em temperaturas tão baixas quanto -200°C.
Síntese Farmacêutica	Vaso de reação para a síntese de intermediários farmacêuticos voláteis ou altamente reativos.	Ambiente de reação inerte que previne reações colaterais com o material do vaso.
Amostragem Geoquímica	Contenção a longo prazo de extratos de rochas e solos em pesquisas ambientais e geológicas.	Robustez contra estresse mecânico e intempéries químicas durante trabalhos de campo e de laboratório.
Testes Petroquímicos	Análise de derivados de petróleo e aditivos envolvendo solventes orgânicos agressivos e pressões elevadas.	Resistente ao inchamento e degradação pela exposição prolongada a hidrocarbonetos.

Atributo	Detalhe da Especificação
Número do Item do Produto	PL-CP135
Composição do Material	100% PTFE Virgem (Politetrafluoretileno)
Processo de Fabricação	Moldagem por Injeção em Uma Única Peça / Acabamento CNC Personalizado
Capacidade (Padrão)	22ml (Volumes personalizados disponíveis mediante solicitação)
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistência Química	Universal (exceto para metais alcalinos fundidos e flúor elementar)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Atributo	Detalhe da Especificação	
Acabamento Interno	Ultra-suave, sem fendas, antiaderente	
Tipo de Tampa	Tampa de Rosca de Precisão em PTFE com anel de vedação integrado	
Construção da Parede	Parede espessa de alta densidade e serviço pesado para resiliência à pressão	
Opções de Personalização	Dimensões, Capacidade, Espessura da Parede e Design da Tampa	
Conformidade	Material de grau Aprovado pela FDA para segurança farmacêutica e alimentar	