

Frascos De Amostra De Pfa De Alta Pureza, Copos De Digestão Para Análise De Traços, Resistentes A Ácidos, Com Tampa

Número do item: PL-CP396



Introdução

Frascos de amostra de PFA de alta pureza oferecem excepcional resistência química e lixiviação ultrabaixa de íons metálicos para análise de traços. Estes copos de digestão personalizáveis apresentam tampas de vedação hermética e um design livre de contaminação, garantindo a máxima integridade da amostra em ambientes laboratoriais exigentes em diversas aplicações industriais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Traços por ICP-MS	Preparação e digestão de amostras para espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado.	Minimiza o ruído de fundo e garante limites de detecção sub-ppt.
Digestão Geoquímica	Dissolução de amostras geológicas de minério e rocha usando ácidos fluorídrico e nítrico concentrados.	Resistência excepcional ao HF, que dissolveria recipientes de vidro ou quartzo.
Fabricação de Semicondutores	Manuseio e armazenamento de produtos químicos de gravação de alta pureza e fotoresistências.	Previne a contaminação metálica que poderia comprometer o rendimento do wafer.
Testes Ambientais	Análise de metais pesados em amostras de solo, águas residuais e lodo.	Altas taxas de recuperação de metais-traço devido à baixa adsorção superficial.
Estabilidade Farmacêutica	Armazenamento de longo prazo de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) em solventes agressivos.	Previne a interferência de contaminantes orgânicos lixiviáveis nos dados de estabilidade.
Química Nuclear	Manuseio de isótopos radioativos e amostras corrosivas de água de refrigeração.	Resistência à radiação e durabilidade química em ambientes severos.
Síntese Hidrotérmica	Funciona como revestimento interno para reatores em síntese química de alta pressão e alta temperatura.	Mantém a pureza e integridade estrutural sob condições hidrotérmicas.

Característica	Detalhes da Especificação (Referência: PL-CP396)
Número do Item	PL-CP396
Material Base	Perfluoroalcoxi (PFA) de Ultra Alta Pureza
Variantes de Capacidade	5ml (Padrão), com múltiplas capacidades personalizadas disponíveis
Tipo de Design	Copo de Digestão / Frasco de Amostra com Tampa de Rosca
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C
Resistência Química	Resistência universal a ácidos, bases e solventes orgânicos
Energia Superficial	Baixa energia superficial, hidrofóbico, antiaderente
Processo de Fabricação	Opções de Usinagem CNC de Precisão / Moldagem por Injeção
Compatibilidade de Limpeza	Limpeza ácida assistida por micro-ondas, banho de ácido em ebulição, autoclavagem

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação (Referência: PL-CP396)	
Personalização	Dimensões sob medida, espessuras de parede e configurações de tampa disponíveis	