

Frasco De Armazenamento De Reagentes Em Ptfе De Alta Pureza, Resistente A Produtos Químicos, Plástico Teflon, Material Virgem De Baixo Fundo

Número do item: PL-CP230



introdução

Projetado a partir de PTFE virgem de alta pureza, este frasco de armazenamento de reagentes oferece resistência química excepcional e baixos níveis de fundo para análise de traços. Ideal para solventes agressivos e ácidos corrosivos, garantindo contenção segura em aplicações industriais e laboratoriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Armazenamento de ácidos minerais de alta pureza (HNO ₃ , HCl, HF) usados no preparo de amostras para ICP-MS e ICP-OES.	Mínimos metais lixiviáveis garantem limites de detecção precisos.
Processamento de Semicondutores	Contenção de produtos químicos de gravação ultra-puros e fotoresists usados na fabricação de wafers.	Previne contaminação iônica e mantém a potência química.
Pesquisa Farmacêutica	Armazenamento de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) e intermediários reativos durante a síntese de medicamentos.	Superfície inerte previne degradação ou reação com o recipiente.
Armazenamento Criogênico	Contenção segura de amostras e reagentes em nitrogênio líquido ou ambientes de armazenamento a frio extremo.	Permanece dúctil e resistente a rachaduras em temperaturas abaixo de zero.
Teste de Materiais para Baterias	Manuseio de eletrólitos corrosivos e precursores de baterias de íon-lítio durante pesquisas eletroquímicas.	Alta resistência a sais reativos e carbonatos orgânicos.
Amostragem Petroquímica	Coleta e transporte de compostos orgânicos voláteis e hidrocarbonetos agressivos de locais de campo.	Previne perda de amostra por permeação ou reação com o recipiente.
Síntese em Alta Temperatura	Funciona como forro ou vaso para reações químicas envolvendo refluxo ou ciclos de aquecimento pressurizado.	Resiste ao calor contínuo sem deformar ou liberar toxinas.

Parâmetro	Detalhes da Especificação para a Série PL-CP230
Número do Item do Produto	PL-CP230
Composição do Material	PTFE 100% Virgem (Politetrafluoretileno)
Faixa de Capacidade Padrão	Personalizável (incluindo 150ml, 250ml, 500ml e volumes sob medida)
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistência Química	Excelente (Resistência universal, exceto a metais alcalinos fundidos e flúor)
Coefficiente de Atrito	0,05 a 0,10 (Extremamente baixo)
Absorção de Água	<0,01% (ASTM D570)
Acabamento Superficial	Superfícies internas e externas usinadas em CNC, lisas e não porosas

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Detalhes da Especificação para a Série PL-CP230	
Tipo de Fechamento	Tampa de rosca em PTFE com rosca de precisão (Padrões de rosca personalizados disponíveis)	
Espessura da Parede	Parede espessa padrão ou personalizada para requisitos de pressão específicos	
Dimensões	Totalmente personalizável via fabricação CNC com base em plantas dos usuários	
Cor	Branco Opaco (PTFE Natural)	
Conformidade	Material em conformidade com a FDA para contato com alimentos e produtos farmacêuticos	