

# Balão Volumétrico De Pfa De Alta Pureza 1000MI 2000MI Frasco De Volume Constante Resistente A Ácidos Análise De Traços Personalizado Vidraria De Laboratório

Número do item: PL-CP39



## introdução

Balões volumétricos de PFA de alta pureza para medição de precisão de 1000ml e 2000ml. Projetados para extrema resistência a ácidos e análise de ultra-traços em laboratórios de semicondutores e farmacêuticos, esses recipientes à prova de quebras oferecem inércia química inigualável e fabricação personalizada em CNC para exigentes aplicações de pesquisa industrial.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Fabricação de Semicondutores	Preparação de soluções de gravação de alta pureza e reagentes de limpeza.	Prevenção de contaminação por íons metálicos.
Análise de Traços ICP-MS	Diluição e armazenamento de padrões para detecção de elementos de ultra-traços (níveis ppt).	Mínimo ruído de fundo e lixiviação.
Pesquisa Geoquímica	Dissolução de amostras de rocha usando ácido fluorídrico em volumes controlados.	Resistência ao HF que dissolve o vidro.
Síntese Farmacêutica	Medição volumétrica de catalisadores sensíveis e compostos orgânicos reativos.	Superfície não reativa preserva a pureza.
Monitoramento Ambiental	Amostragem em campo de água do mar e extratos de solo para análise isotópica.	Segurança à prova de quebras durante o transporte.
Testes Petroquímicos	Medição de derivados de petróleo corrosivos em temperaturas elevadas.	Alta durabilidade térmica e química.
Medicina Nuclear	Manuseio de isótopos radioativos e radiofármacos agressivos.	Fácil descontaminação e resistência química.
Pesquisa de Baterias	Preparação de soluções de eletrólitos para testes de íons de lítio e baterias de fluxo.	Estabilidade de longo prazo com sais reativos.

Parâmetro	Especificações para série PL-CP39
Identificação do Modelo	PL-CP39
Capacidades Padrão	1000ml, 2000ml (Configurações padrão)
Opções de Personalização	Suporta abertura de molde personalizada e usinagem CNC personalizada
Composição do Material	100% Perfluoroalquílico (PFA) de Alta Pureza
Intervalo de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)
Energia Superficial	~18-20 mN/m (Altamente Hidrofóbico)
Perfil de Contaminação	Livre de metais; sem plastificantes ou cargas
Classificação de Análise de Traços	Adequado para preparação de amostras ICP-OES / ICP-MS
Propriedades Mecânicas	Alta flexibilidade e resistência ao impacto

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Especificações para série PL-CP39	
Protocolo de Limpeza	Autoclavável; compatível com procedimentos de lixiviação ácida	