

Balão De Reação De Ptfе Para Alta Temperatura 1000MI, Pescoço Único, Fundo Redondo E Plano, Garrafa Para Laboratório

Número do item: PL-CP219



introdução

Balões de reação de PTFE premium projetados para resistência química extrema e síntese laboratorial em alta temperatura. Esses vasos de 1000ml com pescoço único, desenvolvidos sob medida, oferecem pureza incomparável, superfícies antiaderentes e durabilidade para aplicações em pesquisa com semicondutores, produtos farmacêuticos e produtos químicos agressivos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Digestão de amostras geológicas ou ambientais usando ácidos minerais agressivos antes da análise por ICP-MS.	A ausência de lixiviação iônica garante que a contaminação de fundo permaneça em níveis absolutamente mínimos.
Processamento de Semicondutores	Limpeza e corrosão de wafers de silício ou componentes delicados com misturas de ácido fluorídrico.	Resistência total ao HF e outros agentes de corrosão evita a degradação do vaso.
Síntese Farmacêutica	Vaso de reação para a síntese de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) de alta pureza que envolvem catalisadores corrosivos.	A superfície antiaderente garante a recuperação máxima de precursores caros e evita contaminação cruzada.
Testes Petroquímicos	Testes em alta temperatura de combustíveis, lubrificantes e aditivos sob condições laboratoriais controladas.	A estabilidade térmica a 260°C permite testes realistas de produtos petrolíferos com alto ponto de ebulição.
Pesquisa Criogênica	Armazenamento e manipulação de amostras biológicas ou químicas em temperaturas de nitrogênio líquido.	O material permanece dúctil e resistente ao impacto mesmo em temperaturas extremas abaixo de zero.
Projeto de Células Eletroquímicas	Invólucro personalizado para eletrodos e eletrólitos em pesquisa avançada de baterias e células a combustível.	Excelentes propriedades de isolamento elétrico e estabilidade química em várias soluções eletrolíticas.
Digestão Ácida	Decomposição em alta pressão e alta temperatura de amostras em sistemas de micro-ondas ou hidrotérmicos.	A construção de parede robusta suporta com segurança as tensões combinadas de calor e pressão química.
Armazenamento de Substâncias Voláteis	Contenção segura de reagentes altamente reativos ou voláteis que degradam recipientes padrão de plástico ou vidro.	Vedação superior e densidade do material minimizam a perda de vapor e evitam contaminação externa.

Característica	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP219)
Material Principal	PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoroetileno)
Capacidade Nominal	1000ml (Volumes personalizados a partir de 5ml disponíveis)
Geometria do Corpo	Escolha entre Fundo Redondo ou Fundo Plano
Configuração do Pescoço	Pescoço Único (Reforçado, Usinado em CNC)
Interface do Pescoço	Conicidade Personalizada (ex.: 24/40, 29/32) ou Roscada (série GL)
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Rugosidade da Superfície	< 0,1 µm Ra (Acabamento interno super espelhado)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP219)	
Espessura da Parede	Design de parede espessa (Personalizável conforme requisitos da aplicação)	
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)	
Conformidade	Padrões de Material FDA/USP Classe VI	
Método de Fabricação	Usinagem de Precisão 100% em CNC a partir de barra maciça	