

Bequer De Ptfе Personalizado Com Tampa 200MI Compatível Com Placa Aquecedora, Recipiente De Laboratório Resistente A 200°C

Número do item: PL-CP075



introdução

Bequer de PTFE personalizado de alta pureza de 200ml projetado para processamento químico agressivo e aquecimento em placa aquecedora até 200°C. Possui tampas opcionais e personalização completa em CNC para ambientes de laboratório exigentes que requerem resistência química superior e estabilidade térmica em todas as aplicações.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Análise de Metais Traço	Preparação de amostras usando ácidos minerais concentrados para análise ICP-MS ou AAS.	A ausência de lixiviação de metais garante limites de detecção extremamente baixos e alta precisão dos dados.
Processamento de Semicondutores	Manuseio e mistura de soluções de corrosão de alta pureza e removedores de fotorresiste.	Mantém os níveis de pureza abaixo de ppb necessários para os processos de fabricação de wafers.		
Síntese Farmacêutica	Recipiente de reação para pequenos lotes na síntese de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs).	A inércia química evita reações colaterais e garante a pureza do composto final.		
Pesquisa de Baterias	Teste de eletrólitos agressivos e sais fundidos no desenvolvimento de armazenamento de energia.	Resiste à natureza corrosiva dos sais de lítio e aos ciclos de alta temperatura.		
Digestão Ácida	Decomposição de alta temperatura de amostras geológicas ou ambientais em placas aquecedoras.	Permite o aquecimento seguro com ácidos fluorídrico e perclórico que destruiriam o vidro.		
Testes Petroquímicos	Análise de derivados de petróleo bruto e catalisadores envolvendo solventes de alta temperatura.	A resistência térmica e química robusta impede a degradação do recipiente em ambientes hostis.		
Pré-tratamento Hidrotérmico	Aquecimento preliminar e mistura de reagentes antes do processamento secundário de alta pressão.	O desempenho consistente sob calor moderado facilita a preparação uniforme da amostra.		

Parâmetro	Detalhes da Especificação
Código do Produto	PL-CP075
Material Base	PTFE (Politetrafluoretileno) Virgem de Alta Densidade 100%
Capacidade Padrão	200ml (Volume totalmente personalizável disponível)

Aplicação	Descrição	Análise de Metais Traço		
Processamento de Semicondutores	Manuseio e mistura de soluções de corrosão de alta pureza e removedores de fotoresiste.	Mantém os níveis de pureza abaixo de ppb necessários para os processos de fabricação de wafers.	Preparação de amostras usando ácidos minerais concentrados para análise ICP-MS ou AAS.	A ausência de lixiviação de metais garante limites de detecção extremamente baixos e alta precisão dos dados.

Síntese Farmacêutica	Recipiente de reação para pequenos lotes na síntese de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs).	A inércia química evita reações colaterais e garante a pureza do composto final.
Pesquisa de Baterias	Teste de eletrólitos agressivos e sais fundidos no desenvolvimento de armazenamento de energia.	Resiste à natureza corrosiva dos sais de lítio e aos ciclos de alta temperatura.
Digestão Ácida	Decomposição de alta temperatura de amostras geológicas ou ambientais em placas aquecedoras.	Permite o aquecimento seguro com ácidos fluorídrico e perclórico que destruiriam o vidro.
Testes Petroquímicos	Análise de derivados de petróleo bruto e catalisadores envolvendo solventes de alta temperatura.	A resistência térmica e química robusta impede a degradação do recipiente em ambientes hostis.
Pré-tratamento Hidrotérmico	Aquecimento preliminar e mistura de reagentes antes do processamento secundário de alta pressão.	O desempenho consistente sob calor moderado facilita a preparação uniforme da amostra.

Parâmetro	Detalhes da Especificação
Característica	Opções de Configuração

Temperatura de Operação Contínua	-200°C a +260°C (Limite do material)
Limite de Segurança para Placa Aquecedora	Até 200°C (Recomendado com aumento gradual de temperatura controlado)
Classificação de Inflamabilidade	UL94 V-0 (Não inflamável)
Resistência Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor gasoso)

Característica	Opções de Configuração
Espessura da Parede	Parede espessa padrão ou espessura personalizada para transferência de calor otimizada
Configuração da Tampa	Tampa plana opcional, tampa rosqueada ou tampa com aberturas personalizadas (Item PL-CP075-L)
Design da Base	Fundo plano para contato com placa aquecedora ou recesso para mantas de aquecimento específicas
Gradações	Marcações permanentes opcionais gravadas a laser ou usinadas
Método de Fabricação	Usinagem CNC completa a partir de tarugo sólido
Acabamento da Superfície	Acabamento liso de alta precisão (Valores Ra personalizados disponíveis)