

Cadinhos De Laboratório Ptfе Personalizados De Alta Pureza, Resistente A Produtos Químicos, Vidraria Branca Para Aquecimento Em Placa De Aquecimento

Número do item: PL-CP292



introdução

Otimize a análise de traços com nossos cadinhos PTFE personalizados de alta pureza. Projetados para resistência a 260°C e lixiviação zero, estes recipientes resistentes a produtos químicos integram-se perfeitamente com placas de aquecimento de laboratório para fluxos de trabalho exigentes de digestão ácida e preparação de amostras em ambientes de laboratório industrial premium em todo o mundo hoje.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Digestão de amostras de solo, água e biológicas usando ácidos concentrados para preparação de ICP-MS.	Contaminação de fundo zero garante detecção precisa de níveis de partes por trilhão.
Processamento de Semicondutores	Manuseio de produtos químicos úmidos ultra puros e agentes de gravação usados na fabricação e limpeza de wafers.	Mantém os níveis de pureza química exigidos para a fabricação de semicondutores de alto rendimento.
P&D Farmacêutico	Síntese e testes de estabilidade de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) envolvendo solventes agressivos.	Previne a interação entre o recipiente e compostos medicamentosos sensíveis.
Testes Ambientais	Digestão ácida em larga escala de resíduos e efluentes industriais para conformidade regulatória.	Alta durabilidade e resistência a ácidos estendem a vida útil dos consumíveis de laboratório.
Metalurgia	Dissolução de ligas metálicas e minérios usando água régia ou outros ácidos minerais fortes.	Resistente às combinações de ácidos mais agressivas em temperaturas elevadas.
Testes de Segurança Alimentar	Preparação de amostras de alimentos para triagem de metais pesados e análise nutricional.	Conforme com padrões de alta pureza para prevenir resultados de contaminação falso-positivos.
Análise Petroquímica	Testes de catalisadores e avaliação de aditivos envolvendo processamento de hidrocarbonetos em alta temperatura.	Desempenho estável em ambientes de alta temperatura sem deformação estrutural.

Parâmetro	Detalhes da Especificação PL-CP292
Identificador do Modelo	Série PL-CP292
Material Primário	PTFE Virgem de Ultra Alta Pureza (Polytetrafluoroetileno)
Cor	Branco Opaco
Temperatura Máxima de Operação	260°C (500°F)
Temperatura Mínima de Operação	-200°C (-328°F)
Resistência Química	Resistente a todos os ácidos, bases e solventes orgânicos

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Detalhes da Especificação PL-CP292	
Escopo de Personalização	Dimensões, volumes e geometrias totalmente personalizáveis	
Opções de Volume	Especificado sob medida (Disponível de 1mL a 5000mL+)	
Espessura da Parede	Designs padrão ou de parede grossa sob medida disponíveis	
Design da Base	Base plana lapidada com precisão para contato com placa de aquecimento	
Porosidade Superficial	Superfície não porosa, hidrofóbica	
Processo de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão a partir de Barra Prensada Isostaticamente	