

Crucibo De Ptfе De Alta Pureza Com Tampa, Resistente À Corrosão, Material De Laboratório Para Análise De Traços Em Aplicações De Ácidos E Bases Fortes

Número do item: PL-CP87



introdução

Otimize sua análise de traços em laboratório com este cadinho de PTFE de alta pureza, apresentando lixiviação zero de metais pesados e resistência absoluta a ácidos e bases fortes. Projetado com precisão para processamento químico industrial exigente e digestão de amostras de alto desempenho em ambientes de pesquisa especializados em todo o mundo agora.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Metais Traço	Digestão de amostras geológicas ou biológicas usando ácidos nítrico ou fluorídrico concentrados.	Evita ruído de fundo e contaminação por metais pesados.
Processamento de Semicondutores	Gravação e limpeza de wafers de silício e componentes eletrônicos de alta pureza.	Resiste a químicas de gravação agressivas mantendo a pureza do substrato.
Pesquisa de Baterias	Síntese e teste de materiais de eletrólito e precursores de cátodo/ânodo.	Quimicamente inerte a sais de lítio e carbonatos orgânicos reativos.
Monitoramento Ambiental	Preparação de amostras de água e solo para detecção de metais pesados via ICP-OES.	Garante que os elementos traço medidos se originem apenas da amostra.
Síntese Farmacêutica	Recipiente de reação para a produção de APIs de alta pureza e compostos intermediários.	Elimina o risco de impurezas lixiviadas das paredes do recipiente para o produto.
Testes Petroquímicos	Análise de alta temperatura de aditivos de óleo e componentes de lubrificantes corrosivos.	Mantém integridade estrutural sob exposição a hidrocarbonetos quentes e enxofre.
Química Nuclear	Manuseio e processamento de isótopos radioativos em soluções aquosas ácidas.	Resistência à radiação e facilidade de descontaminação devido à superfície não porosa.

Recurso	Especificação para PL-CP87	Notas
Número do Modelo	PL-CP87	Série de Referência Principal
Material	PTFE Virgem de Alta Pureza	Conteúdo 100% Fluoropolímero
Capacidade Nominal	Personalizável	Padronizado em 100ml ou sob solicitação
Espessura da Parede	Personalizável	Projetado para cargas térmicas/de pressão específicas
Configuração da Tampa	Incluída / Personalizada	Opções de ajuste por atrito ou tampa de rosca disponíveis
Resistência à Temperatura	-200°C a +250°C	Sujeito a condições de pressão específicas
Compatibilidade Química	Universal (exceto metais alcalinos fundidos)	Resistência excepcional a HF, Água Régia, etc.
Acabamento Superficial	Usinado em CNC de Alta Precisão	Valor RA baixo para retenção mínima de amostra
Origem de Fabricação	Produtos Personalizados	Fabricação sob medida para padrões industriais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Recurso	Especificação para PL-CP87	Notas
Conformidade	Grau de Análise de Traços	Livre de contaminantes industriais comuns