

Vaso De Digestão De Alta Pressão Revestido De Ptfе 50Ml Tanque De Síntese Hidrotermal De Alta Temperatura

Número do item: PL-CP348



introdução

Este vaso de digestão de alta pressão premium de 50ml possui um revestimento de PTFE de engenharia de precisão para superior resistência química. Ideal para análise de metais traço e síntese hidrotermal, esta unidade garante resultados de alta pureza através de uma construção robusta de grau industrial, totalmente personalizável e engenharia especializada.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise Geoquímica	Dissolução de minérios minerais, rochas e amostras de solo usando ácido fluorídrico ou nítrico concentrado.	Digestão completa de silicatos e minerais refratários para perfilagem elementar precisa.
Testes Ambientais	Digestão de águas residuais, lodo e efluentes industriais para monitorar concentrações de metais pesados e poluentes.	Garante contaminação zero e altas taxas de recuperação para medições sensíveis em nível de traço.
Ciência dos Materiais	Síntese hidrotermal de cristais, nanopartículas e zeólitos avançados sob pressão e calor controlados.	Facilita o crescimento de materiais de alta pureza com controle preciso sobre morfologia e tamanho.
Segurança Alimentar	Preparação de produtos agrícolas, carne e amostras de laticínios para análise de toxinas e minerais nutricionais.	Alto rendimento e manuseio seguro de materiais orgânicos durante a mineralização de alta pressão.
Qualidade Farmacêutica	Decomposição de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) e excipientes para testar catalisadores de metal residual.	Ambiente de alta pureza evita resultados falso-positivos em ambientes de testes regulatórios rigorosos.
Pesquisa Petroquímica	Análise de petróleo bruto, catalisadores e polímeros para determinar teor de enxofre e impurezas de metais traço.	Resiste a solventes agressivos e altas pressões necessárias para quebrar hidrocarbonetos de cadeia longa.
Testes Metalúrgicos	Digestão de ligas de alta pureza e metais preciosos para verificação de composição e grau.	Fornece a resistência química necessária para manusear água régia e outros agentes oxidantes potentes.
Forense	Análise de minúsculas amostras biológicas ou de materiais coletadas de cenas de crime para verificação de evidências traço.	Maximiza a recuperação da amostra e minimiza o risco de contaminação externa por poeira durante a preparação.

Recurso	Detalhe da Especificação (PL-CP348)
Identificador do Produto	PL-CP348
Material do Revestimento Interno	PTFE de Alta Densidade (Politetrafluoretileno) / Personalizável
Material da Carcaça Externa	Aço Inoxidável Premium (SS304/SS316) / Personalizável
Volume Nominal Padrão	50ml / Volumes Personalizados Disponíveis
Temperatura Máxima de Operação	Projetado com Precisão para Requisitos do Projeto / Personalizável
Pressão Máxima de Operação	Reforçado para Padrões de Pressão Industrial / Personalizável

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Recurso	Detalhe da Especificação (PL-CP348)	
Mecanismo de Vedação	Vedação de Compressão Circular com Tampa Rosqueada / Personalizável	
Método de Aquecimento	Compatível com Fornos, Blocos de Aquecimento ou Mantas / Personalizável	
Espessura da Parede do Revestimento	Otimizada para Transferência Térmica e Durabilidade / Personalizável	
Opções Personalizadas	Integração de Portas, Adaptadores de Sensores, Revestimentos Especializados / Personalizável	