

# Tubo De Ensaio De Parede Reta, Frasco Para Amostras E Vaso De Digestão Ptfе Personalizado, Alta Temperatura, Baixo Fundo

Número do item: PL-CP283



## introdução

Descubra vasos de digestão PTFE personalizados e frascos para amostras de alta pureza, projetados para análises de ultra-traço. Projetados para extrema resistência química e baixos níveis de fundo de metais, esses tubos personalizáveis de fundo plano ou em U garantem um preparo de amostras confiável em ambientes laboratoriais e industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Traços Ambientais	Digestão de amostras de solo, sedimento e águas residuais para quantificação de metais pesados.	Garante contaminação zero das paredes do vaso, crítico para conformidade regulatória.
Pureza Grau Semicondutor	Preparação de produtos químicos de alta pureza e soluções de gravação de wafers de silício.	Mantém os níveis extremos de limpeza necessários para processos de fabricação sub-micrônicos.
Exploração Geoquímica	Lixiviação ácida de minérios minerais e amostras de rocha usando ácido fluorídrico concentrado.	Resistente ao HF, que dissolveria vidro de laboratório padrão de borossilicato ou quartzo.
P&D Farmacêutico	Decomposição de compostos orgânicos para teste de impurezas elementares (USP <232>/<233>).	Fornecer um ambiente não reativo que impede a interação da amostra com os materiais do vaso.
Testes Petroquímicos	Análise de catalisadores e frações de petróleo bruto para teores de níquel, vanádio e enxofre.	Resiste ao processamento de hidrocarbonetos em alta temperatura sem lixiviação ou falha estrutural.
Testes de Segurança Alimentar	Digestão por micro-ondas ou bloco de amostras biológicas para detecção de arsênio e chumbo.	Facilita o uso seguro de ácidos oxidantes, preservando as concentrações de analitos voláteis.
Indústria Nuclear	Manuseio de isótopos radioativos corrosivos e combustíveis nucleares especiais.	A resistência à radiação e estabilidade química garantem a segurança no processamento de materiais perigosos.

Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP283
Número do Modelo	PL-CP283 (Série Sob Medida)
Composição do Material	PTFE / PFA Virgem de Alta Pureza
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C
Compatibilidade Química	Universal (exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)
Configurações de Fundo	Fundo Plano, Fundo Redondo (U), Fundo Cônico (V)
Estilo do Corpo	Paredes retas, Graduado (Opcional) ou Cônico
Opções de Fechamento	Tampa Rosqueada, Ajuste por Atrito ou Flange Personalizado
Capacidade Dimensional	Totalmente Personalizável (Diâmetro Interno, Diâmetro Externo, Altura Total)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP283	
Espessura da Parede	Personalizável (Padrão de 2mm a 5mm+ disponível)	
Rugosidade Superficial	Ra < 0,4 µm (Acabamento Padrão CNC)	
Fundo de Metal Traço	< 0,1 ppb para elementos padrão (após protocolos de lixiviação adequados)	
Método de Fabricação	100% Usinagem CNC de Precisão	