

# Tubos De Ensaio Personalizados De Ptfе - Material De Laboratório De Fluoropolímero Resistente À Corrosão Com Baixo Ruído De Fundo 50MI 30MI

Número do item: PL-CP56



## introdução

Tubos de ensaio personalizados de PTFE de alta pureza oferecem resistência química excepcional e baixa interferência de fundo para análise de traços. Esses recipientes usinados com precisão garantem zero contaminação e durabilidade a longo prazo em ambientes laboratoriais exigentes, processamento químico industrial e manuseio especializado de fluidos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Digestão e armazenamento de amostras para ICP-MS e ICP-OES em laboratórios clínicos e ambientais.	Minimiza o ruído de fundo e evita a lixiviação de íons das paredes do recipiente.
Processamento de Semicondutores	Manuseio e armazenamento de produtos químicos de gravação de alta pureza e fotorresistentes na fabricação de wafers.	Garante zero contaminação de caminhos de fluido ultralimpas e reagentes químicos.
Manuseio de Ácido Fluorídrico	Contenção e transporte seguros de HF concentrado que, de outra forma, dissolveria o material de vidro laboratorial padrão.	Resistência absoluta a ácidos fluorados que são perigosos para materiais convencionais.
Síntese Farmacêutica	Recipientes de reação para desenvolvimento de intermediários farmacêuticos de alta pureza envolvendo solventes orgânicos agressivos.	Evita a dissolução do material e garante a pureza de compostos farmacêuticos sensíveis.
Exploração Geoquímica	Digestão ácida de amostras geológicas usando ácidos minerais fortes para identificação mineralógica.	Suporta ácidos minerais de alta temperatura sem degradação ou perda de amostra.
Monitoramento de Usinas Nucleares	Amostragem de refrigerante primário e isótopos radioativos em instalações de geração de energia.	Alta resistência à radiação e estabilidade química em ambientes aquosos de alta temperatura.
Pesquisa Petroquímica	Teste de lubrificantes corrosivos e aditivos de combustível em temperaturas e pressões elevadas.	Durabilidade a longo prazo na presença de hidrocarbonetos complexos e aditivos corrosivos.
Armazenamento Criogênico	Preservação de marcadores biológicos ou químicos sensíveis em nitrogênio líquido ou freezers de temperatura ultrabaixa.	Permanece dúctil e resistente a rachaduras em temperaturas onde a maioria dos plásticos se torna quebradiço.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (Modelo PL-CP56)
<b>Material Principal</b>	Politetrafluoroetileno (PTFE) de Grau de Alta Pureza
<b>Método de Fabricação</b>	Usinagem de Precisão por CNC (Produto Personalizado)
<b>Faixa de Capacidade</b>	Totalmente Personalizável (Variantes comuns de 30ml e 50ml)
<b>Número do Item</b>	PL-CP56
<b>Faixa Térmica</b>	-200°C a +260°C
<b>Resistência Química</b>	Inerte a todos os ácidos, bases e solventes (Exceto metais alcalinos fundidos)
<b>Acabamento Superficial</b>	Interior usinado ultra liso com baixa porosidade

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
<b>Categoria de Especificação</b>	<b>Detalhes do Parâmetro (Modelo PL-CP56)</b>	
<b>Geometria do Fundo</b>	Personalizável: Fundo redondo, Fundo plano ou Cônico	
<b>Opções de Tampa/Fechamento</b>	Disponível com tampa de rosca, tampa de encaixe ou aberto	
<b>Compatibilidade</b>	Projetado para caber em suportes de tubos de ensaio PTFE padrão ou personalizados	
<b>Nível de Pureza para Traços</b>	Adequado para análise em nível de PPT (partes por trilhão)	
<b>Opções de Personalização</b>	Espessura da parede, diâmetro, altura e marcações de graduação específicas	