

# Frasco De Ptfе Personalizado Com Múltiplos Gargalos Para Aplicações De Engenharia Química E Síntese Laboratorial De Alta Pureza

Número do item: PL-CP257



## introdução

Frasco de PTFE personalizado de alto desempenho com múltiplos gargalos para engenharia química e síntese de alta pureza. Este recipiente resistente de fluoropolímero oferece resistência química incomparável e compatibilidade com pás de agitação e funis para processos laboratoriais industriais exigentes e configurações avançadas de reatores.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Processamento de Semicondutores	Síntese e armazenamento de produtos químicos de gravação e solventes de altíssima pureza.	Zero contaminação metálica
P&D Farmacêutico	Síntese de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) envolvendo reagentes agressivos.	Pureza química e segurança
Análise de Traços	Digestão ácida e preparação de amostras para ICP-MS ou espectroscopia de absorção atômica.	Limites de detecção ultrabaixo
Testes Petroquímicos	Testes de reação a alta temperatura de derivados de hidrocarbonetos corrosivos e catalisadores.	Durabilidade térmica e química
Pesquisa de Materiais para Baterias	Desenvolvimento de eletrólitos e componentes de íon de lítio que requerem ambientes inertes sem umidade.	Resistência a umidade e solventes
Síntese de Ácido Fluorídrico	Manuseio e reação de HF em várias concentrações e temperaturas.	Resistência absoluta à corrosão
Polimerização Especializada	Realização de síntese de polímeros complexos onde propriedades antiaderentes são necessárias para a recuperação.	Recuperação fácil do produto
Configurações de Reatores Personalizados	Construção de plataformas laboratoriais sob medida que exigem geometria não padrão e múltiplas portas para sensores.	Flexibilidade de design

Característica	Detalhes da Especificação
Número do Item do Produto	PL-CP257
Material Base	100% Politetrafluoretileno (PTFE) virgem de alta densidade
Opções de Capacidade	Dimensionamento sob medida totalmente personalizável (ex.: 5000ml ou volumes personalizados)
Configuração de Gargalos	Design personalizado com múltiplos gargalos (Simples, 2 gargalos, 3 gargalos, 4 gargalos ou mais)
Tipos de Conexão	Juntas cônicas padrão, rosca GL ou portas usinadas em CNC sob medida
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Classificação de Pressão	Adequado para aplicações industriais a vácuo e baixa pressão
Acabamento Interno	Acabamento liso CNC de alta precisão (Ra < 0,4 µm disponível)
Compatibilidade Química	Universal (altamente resistente a todos os ácidos, álcalis e solventes)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação	
Construção de Parede	Espessura resistente personalizada para maior estabilidade mecânica	
Compatibilidade	Otimizado para uso com agitadores, funis e termômetros de PTFE	