

# Frasco De Reação Em Ptfé De Grande Capacidade 2L Recipiente De Extração Em Fluoropolímero De Boca Larga Compatível Com Agitadores Rotativos

Número do item: PL-CP319



## introdução

Frascos de reação em PTFE de 2L de alto desempenho projetados para resistência química extrema e compatibilidade com agitadores rotativos. Ideais para análise de traços e extrações corrosivas, esses recipientes de boca larga oferecem vedação superior à prova de vazamentos e personalização laboratorial completa para processos industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Extração de Lixiviado Ambiental	Utilizado em protocolos regulatórios de lixiviação como o TCLP para identificar características de resíduos perigosos.	Resistência total a fluidos de lixiviação ácidos e durabilidade mecânica durante ciclos de rotação de 18 horas.
Análise de Metais Traço	Preparação e armazenamento de amostras de alta pureza para análise por ICP-MS ou AAS em ambientes de sala limpa.	Zero contaminação de fundo e adsorção ultra-baixa de íons metálicos nas paredes do recipiente.
Preparação Química para Semicondutores	Manuseio de atacantes ultra-puros e soluções de limpeza utilizadas em processos de fabricação de wafers.	Mantém a pureza extrema de produtos químicos de grau eletrônico sem lixiviar sílica ou boro.
Formulação Farmacêutica	Mistura e síntese de intermediários farmacêuticos e ingredientes ativos voláteis ou altamente reativos.	Excelente compatibilidade com solventes orgânicos e facilidade de esterilização para processos assépticos.
Pesquisa em Baterias	Teste de estabilidade de eletrólitos e síntese de materiais de cátodo/ânodo em ambientes corrosivos.	Resistência a sais de lítio e estabilidade em alta temperatura durante testes eletroquímicos.
Análise de Resíduos de Pesticidas	Extração de resíduos de produtos agrícolas utilizando solventes orgânicos e agitação intensiva.	Superfície não reativa garante que moléculas orgânicas delicadas não sejam degradadas ou absorvidas.
Digestão Geoquímica	Dissolução de minérios e amostras de solo utilizando ácidos fluorídrico ou nítrico concentrados.	Contém com segurança ácidos perigosos que dissolveriam vidro ou comprometeriam polímeros padrão.

Parâmetro	Especificação para PL-CP319	Opções de Personalização
Número do Modelo	PL-CP319	Variantes personalizadas disponíveis
Capacidade Nominal	2000ml (2L)	Volumes personalizados de 50ml a 50L
Material de Construção	PTFE Virgem de Alta Pureza (F4)	Opções de PFA, TFM ou PTFE Modificado
Diâmetro da Boca	Padrão industrial de boca larga	Diâmetros de gargalo e ângulos de cone personalizados
Tipo de Fechamento	Tampa de Rosca em PTFE (Resistente)	Tampas com septo, rosca GL45 ou vedações planas
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C	Estabilização térmica aprimorada disponível
Compatibilidade Química	Universal (exceto metais alcalinos fundidos)	Revestimentos especializados para gás flúor
Espessura da Parede	Padrão resistente (Reforçado)	Espessura variável para resistência à pressão

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Especificação para PL-CP319	Opções de Personalização
<b>Equipamentos Compatíveis</b>	Agitadores Rotativos FZ-4 e equivalentes	Adaptadores personalizados para marcas específicas de agitadores
<b>Acabamento Interno</b>	< 0,5µm Ra (Sem fendas)	Polimento ultra-espelhado disponível
<b>Dimensões</b>	Fator de forma padrão para 2L	Perfis de altura e largura totalmente personalizáveis
<b>Recursos de Manuseio</b>	Pegadas ergonômicas integradas	Alças de elevação opcionais ou lados ranhurados