

Frasco De Extração De Boca Larga Em Ptfе De Alta Pureza, Reator De Grande Capacidade Para Agitadores Rotativos

Número do item: PL-CP144



introdução

Este frasco de 2L de boca larga em PTFE de alta pureza é projetado para processos rigorosos de extração e reação, oferecendo resistência química incomparável e compatibilidade perfeita com agitadores rotativos, garantindo desempenho confiável em ambientes laboratoriais e industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Extração TCLP	Usado no Procedimento de Lixiviação de Característica de Toxicidade para simular a lixiviação de resíduos em aterros sanitários.	Resistência química completa ao ácido acético e fluidos de extração agressivos.
Análise de Metais Traço	Preparação e armazenamento de amostras para análise por ICP-MS e ICP-OES.	Contaminação de fundo zero devido ao material fluoropolimérico virgem de alta pureza.
Digestão Ácida	Dissolução de amostras minerais e geológicas usando HF ou HNO ₃ concentrados.	Segurança e durabilidade excepcionais ao manusear reagentes altamente corrosivos com aquecimento.
Testes de Agitação Rotativa	Agitação mecânica de misturas sólido/líquido para testes de resíduos perigosos ambientais.	Qualidade de construção mecânica robusta evita vazamentos ou quebras durante ciclos de 24 horas.
Síntese Farmacêutica	Reator para síntese de compostos orgânicos sensíveis e intermediários.	Superfície não reativa garante nenhuma interferência catalítica no caminho da reação.
Armazenamento de Materiais Perigosos	Contenção segura de solventes agressivos e produtos químicos voláteis em laboratórios de alto tráfego.	Tampa de rosca resistente evita escape de vapores e garante segurança no transporte.

Propriedade	Valor / Especificação (PL-CP144)
Material	Politetrafluoretileno (PTFE/F4) Virgem de Alta Pureza
Capacidade Padrão	2000 mL (2L)
Formato Dimensional	Boca Larga / Ombro Largo
Tipo de Fechamento	Tampa de Rosca com Roscas Internas em PTFE
Gravidade Específica	2.10 - 2.20 g/cc
Ponto de Fusão	327°C (621°F)
Temperatura de Deflexão por Calor	120°C (248°F) a 66 psi
Temp. Máx. de Operação	260°C (500°F)
Dureza Shore	55D
Coefficiente de Atrito	0.110 (Estático/Dinâmico)
Resistência à Tração	2990 - 4970 psi
Resistência à Flexão	2490 psi
Absorção de Água	< 0.01% (após 24 horas de imersão)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Propriedade	Valor / Especificação (PL-CP144)	
Constante Dielétrica	2.1	
Acabamento Interno	Sem frestas, polido por CNC de alta precisão	
Compatibilidade	Otimizado para sistemas de agitadores rotativos FZ-4 e similares	
Personalização	Disponível para todas as dimensões físicas e volumes	