

# Bola Anti-Respingo Pfa Resistente A Alta Temperatura E Hf Recipiente Amortecedor De Laboratório Para Destilação E Análise De Traços

Número do item: PL-CP428



## introdução

Bolas amortecedoras anti-respingo de PFA premium oferecem resistência química e estabilidade térmica incomparáveis para destilação em laboratório. Esses recipientes de segurança personalizáveis protegem amostras de alta pureza contra contaminação e o perigoso efeito de "bumping" (salto de líquido) em ambientes rigorosos de processamento químico.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Utilizado na digestão e destilação de ácidos de alta pureza para química analítica.	Evita a contaminação metálica comum em recipientes de vidro.
Gravação de Semicondutores	Manuseio e amortecimento de soluções de ácido fluorídrico utilizadas na limpeza de wafers.	Resistência completa ao HF, que dissolve o vidro.
Evaporação Rotativa	Atua como um coletor de segurança entre o frasco de evaporação e o tubo de vapor.	Protege o sistema do evaporador rotativo contra o efeito de bumping/espuma.
Pesquisa e Desenvolvimento Farmacêutico	Síntese de compostos sensíveis que requerem ambientes de refluxo de alta temperatura.	Garante a pureza ao eliminar contaminantes lixiviáveis.
Testes Petroquímicos	Destilação de hidrocarbonetos voláteis e componentes ácidos de petróleo bruto.	Durabilidade em ambientes de alta temperatura e alta pressão.
Monitoramento Ambiental	Concentração de amostras de água contendo poluentes traço e aditivos corrosivos.	Altas taxas de recuperação devido às propriedades de superfície antiaderentes.
Síntese Hidrotérmica	Atua como amortecedor em configurações especializadas de reatores de baixa pressão.	Desempenho confiável sob estresse térmico sustentado.

Característica	Detalhes da Especificação (PL-CP428)
Número do Item do Produto	PL-CP428
Material Principal	Perfluoroalcoxi de Alta Pureza (PFA)
Capacidade Nominal	250ml (Personalizável de acordo com os requisitos do usuário)
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C
Resistência Química	Universal (HF, Ácidos/Bases Fortes, Solventes)
Método de Fabricação	Componentes Usinados em CNC de Precisão / Moldados
Certificação de Segurança	Construção à prova de explosão e resistente à quebra
Compatibilidade de Junta	Totalmente personalizável (Cônico Padrão, Roscado ou Flangeado)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação (PL-CP428)	
Acabamento de Superfície	Acabamento hidrofóbico ultra-liso e de alto brilho	
Compatibilidade com Análise de Traços	Grau 1 / Grau Semicondutor	