

Suporte Personalizado Em Ptfе Resistente A Ácidos Para Sistemas De Absorção De Hidrogênio Em Pfa Com Configurações Multi Furo

Número do item: PL-CP25



introdução

Otimize a segurança e a precisão laboratorial com nossos suportes personalizados em PTFE. Projetados especificamente para unidades de absorção de hidrogênio em PFA, esses quadros resistentes a ácidos oferecem estabilidade superior e inércia química para processos químicos industriais exigentes e fluxos de trabalho de análise de traços em instalações modernas em todo o mundo.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
Lavagem de Gás Hidrogênio	Suporte para garrafas PFA usadas para neutralizar emissões de gás hidrogênio em reatores químicos.	Segurança aprimorada através do posicionamento estável do vaso.
Análise de Metais Traço	Organização de vasos de digestão de amostras durante processos de absorção de vapor ácido.	Contaminação zero proveniente dos materiais de suporte.
Gravação de Semicondutores	Suporte para recipientes químicos ultrapuros para operações de gravação e limpeza em bancadas úmidas.	Resistência absoluta a ácidos fluorídrico e nítrico.
Amostragem Ambiental	Fixação de garrafas de lavagem de gás para coleta de poluentes atmosféricos no monitoramento de emissões industriais.	Desempenho confiável em ambientes externos ou úmidos.
Testes Petroquímicos	Estabilização de configurações de reação para análise de teores de enxofre e nitrogênio em amostras de combustível.	Alta estabilidade térmica e resistência química.
Aparelhagem Laboratorial Personalizada	Funcionando como base modular para células eletroquímicas personalizadas e dispositivos de refluxo complexos.	Flexibilidade total de design para configurações não padronizadas.
Síntese Farmacêutica	Suporte para vasos em circuitos de síntese de alta pureza onde a resistência a solventes orgânicos é obrigatória.	Operação livre de manutenção e fácil esterilização.

Característica	Detalhes e Métricas de Especificação para PL-CP25
Identificação do Modelo	PL-CP25 (Série Personalizável)
Material Principal	PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Compatibilidade de Material Secundário	Otimizado para Vasos de Absorção PFA (Perfluoroalcoxi)
Configuração Padrão	Layout de Suporte com 2 Furos (Modelo PL-CP25-2)
Faixa de Personalização	1 a 24+ Furos (Layouts personalizados disponíveis sob consulta)
Faixa de Diâmetro do Furo	Usinado sob medida com tolerância de $\pm 0,05\text{mm}$ com base nas especificações do vaso
Resistência a Ácidos/Alcalis	Excelente (pH 0-14, incluindo HF, Água Régia e NaOH)
Faixa de Operação Térmica	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
Característica	Detalhes e Métricas de Especificação para PL-CP25	
Processo de Usinagem	Fresagem e Torneamento de Precisão CNC 5 Eixos	
Resistência à Tração	20-30 MPa (Específico do grau do material)	
Absorção de Água	<0,01% (ASTM D570)	
Padrão de Design	Construção industrial de parede grossa para máxima estabilidade	