

Luva De Termômetro Em Pfa Transparente Resistente À Corrosão E Dispositivo De Condensação De Fluoreto De Hidrogênio Customizável

Número do item: PL-CP180



introdução

As luvas de termômetro em PFA transparente de alto desempenho e os sistemas de condensação de fluoreto de hidrogênio oferecem resistência superior à corrosão e configurações de tampa customizáveis. Ideal para análise de traços avançada e processamento químico agressivo em ambientes laboratoriais que exigem pureza absoluta e confiabilidade e precisão no monitoramento térmico.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Condensação de Ácido Fluorídrico	Recuperação e resfriamento eficientes de vapores de HF em processos de fabricação química e corrosão.	Previne a corrosão do equipamento e garante a segurança do operador.
Análise de Traços de Metais	Fornecimento de um invólucro inerte para termômetros e sondas durante digestões ácidas de alta pureza.	Elimina a contaminação da amostra proveniente do material do recipiente.
Limpeza de Wafer de Semicondutores	Integração em configurações de bancada úmida para monitorar a temperatura de químicas de limpeza agressivas.	Mantém a pureza química essencial para a fabricação de alto rendimento.
Refluxo Farmacêutico	Resfriamento e condensação de compostos orgânicos voláteis durante a síntese complexa de medicamentos.	Alta visibilidade do processo de refluxo com zero reatividade de reagentes.
Testes Petroquímicos	Monitoramento de reações de alta temperatura envolvendo compostos de enxofre corrosivos e ácidos fortes.	Desempenho durável em ambientes industriais extremos.
Monitoramento Ambiental	Condensação de emissões gasosas para a análise de poluentes em sistemas de amostragem especializados.	Captura precisa de amostras sem perda devido à adsorção superficial.
Pesquisa de Materiais de Bateria	Teste de estabilidade de eletrólitos em temperaturas elevadas em um ambiente selado e inerte.	Previne reações secundárias com o aparelho de teste.

Característica	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP180)
Número do Modelo	PL-CP180
Material Primário	Perfluoroalcoxi (PFA) de Alta Pureza
Transparência	Semitransparente a Transparente (Dependente do processo)
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistência Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)
Configuração da Tampa	Totalmente Customizável (Cônica, Roscada ou Flangeada)
Dimensões	Fabricado sob Medida conforme Especificações do Cliente
Processo de Usinagem	Torneamento e Fresamento CNC de Precisão

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Característica	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP180)	
Acabamento de Superfície	Ultra-liso, Baixa Energia Superficial	
Compatibilidade	Adequado para HF, Água Régia, Ácido Nítrico e Solventes Orgânicos	
Mecanismo de Vedação	O-ring Customizável ou Ajuste por Fricção	