

Concha De Amostragem De Pfa De Alta Pureza Personalizada

Concha De Água De Fluoropolímero Resistente A Solventes Orgânicos

Número do item: PL-CP401



introdução

Otimize a análise de traços com nossas conchas de amostragem PFA personalizadas. Projetadas para extrema resistência química e contaminação zero, estas conchas de fluoropolímero de alta pureza garantem a integridade da amostra em fluxos de trabalho de semicondutores, ambientais e de laboratório através de fabricação e moldagem CNC de precisão sob medida.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Amostragem de Ácido de Semicondutor	Extraindo ácidos de gravação de alta pureza (HF, HCl) do armazenamento a granel para testes de controle de qualidade.	Evita contaminação metálica crítica para o rendimento das wafers.
Análise de Fluido Geotérmico	Coletando amostras de água ricas em minerais em alta temperatura de respiradouros geotérmicos ou trocadores de calor industriais.	Mantém integridade em temperaturas e pressões extremas.
Pesquisa Ambiental de Metais Traço	Amostragem de campo de água do mar ou doce em locais remotos para dados isotópicos e de linha de base.	Durabilidade à prova de quebras e lixiviação zero de elementos traço.
Síntese de API Farmacêutico	Manuseio de intermediários reativos e solventes orgânicos agressivos em ambientes de reatores estéreis ou de alta pureza.	Compatibilidade química excepcional e superfícies não reativas.
Teste de Eletrólito de Bateria	Amostragem de eletrólitos de baterias de íons de lítio que são sensíveis à umidade e impurezas metálicas.	Protege a pureza do eletrólito contra contaminação induzida pelo recipiente.
Controle de Qualidade Petroquímico	Mergulhando em tanques de armazenamento para compostos orgânicos voláteis (COVs) de alta pureza.	Evita a adsorção de analitos voláteis nas paredes do recipiente.
Transferência de Líquido Criogênico	Amostragem de nitrogênio líquido ou outros gases liquefeitos para aplicações de refrigeração laboratorial ou industrial.	Permanece dúctil e funcional em temperaturas subzero.

Categoria de Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP401
Número do Item do Produto	PL-CP401 (Série Personalizada)
Material Principal	100% Perfluoroalquilo (PFA) de Alta Pureza
Método de Fabricação	Usinagem CNC Personalizada ou Moldagem por Injeção
Capacidade/Volume da Concha	Totalmente Personalizável (ex: 50mL a 2000mL+)
Comprimento do Cabo	Alcance Personalizado (ex: 100mm a 1500mm+)
Diâmetro do Cabo	Ajustável com base em requisitos ergonômicos ou estruturais
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria de Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP401	
Resistência Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar sob alta pressão)	
Acabamento Superficial	Acabamento liso de alta precisão para evitar resíduos de amostra	
Antecedentes de Elementos Traço	Níveis sub-ppb (Dependente da aplicação)	
Opções de Fixação	Cabo fixo integrado, cabo destacável rosqueado ou grip reforçado	
Dimensões	Personalizado por desenho técnico do cliente ou folha de especificações	