

Pinça De Laboratório De Ptfé De Alta Pureza - Pinça De Precisão Resistente A Produtos Químicos, Termicamente Estável E Antiaderente Para Manuseio De Amostras

Número do item: PL-CP290



introdução

Pinças de laboratório de PTFE de alta pureza oferecem resistência química excepcional e superfícies antiaderentes para o manuseio de amostras sensíveis. Essas ferramentas personalizáveis e resistentes ao calor garantem zero contaminação, tornando-as essenciais para ambientes de pesquisa industrial exigentes e laboratórios de análise de traços de alta pureza em todo o mundo.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Metais Traço	Manuseio de amostras antes da análise por ICP-MS ou AAS, onde ferramentas sem metais são obrigatórias.	Elimina ruído de fundo e risco de contaminação.
Processamento de Semicondutores	Manipulação de lâminas de silício e componentes delicados dentro de banhos de corrosão agressivos.	A resistência química garante a longevidade da ferramenta em HF/ácido nítrico.
Síntese Farmacêutica	Movimentação de ingredientes ativos ou catalisadores em ambientes estéreis e controlados.	A superfície antiaderente garante a recuperação máxima da amostra.
Pesagem Analítica	Manuseio de pesos de calibração de alta precisão para balanças analíticas.	Evita a transferência de óleo e umidade da pele para os pesos.
Pesquisa Criogênica	Recuperação de amostras de nitrogênio líquido ou freezers de temperatura ultrabaixa.	Retém flexibilidade e resistência em temperaturas abaixo de zero.
Testes Eletroquímicos	Posicionamento de eletrodos e componentes dentro de células eletrolíticas corrosivas.	Evita reações secundárias com a ferramenta de manuseio.
Controle de Qualidade Alimentar	Amostragem de produtos em ambientes de alta acidez ou alta gordura para testes.	Material aprovado pela FDA garante nenhuma migração tóxica.

Parâmetro	Especificações para PL-CP290
Composição do Material	100% PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Faixa de Temperatura de Operação	-260°C a +260°C (-436°F a +500°F)
Compatibilidade Química	Resistência universal (exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)
Energia de Superfície	Extremamente baixa (Não umedece, Antiaderente)
Absorção de Água	<0,01% (ASTM D570)
Rigidez Dielétrica	Isolamento elétrico de alto desempenho
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão / Moldagem Personalizada
Variantes de Design	Disponível em perfis de ponta pontiaguda, plana, arredondada ou serrilhada

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Especificações para PL-CP290	
Personalização	Dimensões, comprimentos e geometrias de ponta totalmente personalizáveis disponíveis	
Conformidade	Quimicamente inerte, não tóxico e adequado para ambientes de alta pureza	