

# Amostrador Sólido De Ptfе De Alta Temperatura Resistente À Corrosão Branco Reutilizável Ferramenta De Amostragem Biofarmacêutica

Número do item: PL-CP148



## introdução

Amostradores sólidos de PTFE de alto desempenho projetados para análise de traços biofarmacêuticos e de alta pureza. Apresentando extrema resistência química e zero precipitação, estas ferramentas de amostragem brancas reutilizáveis garantem a integridade da amostra em ambientes industriais exigentes em uma ampla faixa de temperatura para confiabilidade total de laboratório.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
<b>Amostragem de Pó Biofarmacêutico</b>	Extração de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) de recipientes de armazenamento a granel para testes de controle de qualidade.	Garante que não haja lixiviação de contaminantes em lotes farmacêuticos de alto valor.
<b>Produção Química de Alta Pureza</b>	Amostragem de reagentes agressivos como ácido fluorídrico ou ácido nítrico concentrado durante o processo de síntese.	A resistência total à corrosão garante a segurança do operador e a pureza da amostra.
<b>Recuperação de Material Criogênico</b>	Coleta de amostras sólidas de tanques de armazenamento de nitrogênio líquido ou freezers de temperatura ultra-baixa.	O material permanece dúctil e robusto em temperaturas abaixo de zero sem se tornar frágil.
<b>Controle de Qualidade de Material Grau Semicondutor</b>	Teste de pós de silício de alta pureza ou aditivos de fotoresistive usados na fabricação de wafers.	Propriedades de zero precipitação protegem contra contaminação por íons metálicos em eletrônicos sensíveis.
<b>Análise de Sólidos Petroquímicos</b>	Amostragem de esferas de catalisador e polímeros granulados diretamente de linhas de processo de alta temperatura.	Mantém a integridade estrutural em temperaturas elevadas enquanto resiste a hidrocarbonetos pesados.
<b>Análise de Metais Traço</b>	Coleta de amostras de solo ambiental ou resíduos sólidos onde a precisão de partes por bilhão (ppb) é necessária.	Elimina o risco de interferência de elementos traço comumente encontrados em amostradores de metal ou plástico de baixa qualidade.
<b>Teste de Aditivos Alimentares e Bebidas</b>	Amostragem de garantia de qualidade de corantes alimentares concentrados, aromas e conservantes em ambiente estéril.	Propriedades de material compatíveis com FDA garantem segurança e evitam a transferência de aroma entre lotes.

Parâmetro	Detalhe da Especificação para PL-CP148
<b>Material Base</b>	PTFE Virgem de Alta Densidade (Politetrafluoretileno)
<b>Identificador do Produto</b>	Série PL-CP148
<b>Faixa de Temperatura de Operação</b>	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
<b>Compatibilidade Química</b>	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e gás flúor)
<b>Acabamento Superficial</b>	Polido Branco de Alta Precisão (Não poroso)
<b>Nível de Precipitação</b>	Zero precipitação detectável / Grau de análise de traços

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Detalhe da Especificação para PL-CP148	
Método de Fabricação	Fabricação CNC Personalizada Total	
Opções de Personalização	Comprimentos, diâmetros e volumes da câmara de amostra ajustáveis	
Compatibilidade de Esterilização	Autoclave, ETO e resistente a desinfetantes químicos concentrados	
Configuração Mecânica	Designs sob medida disponíveis com base na arquitetura principal PL-CP148	