

Pá De Amostra Farmacêutica Ptfе Personalizada Baixa Lixiviação Amostrador Cilíndrico De Pó Químico Contaminação Zero Alta Pureza Pá De Laboratório

Número do item: PL-CP263



introdução

Pás de amostragem PTFE personalizadas premium projetadas para aplicações farmacêuticas e químicas de alta pureza. Estas ferramentas ultrapuras e de baixa lixiviação garantem contaminação zero durante a transferência de materiais, oferecendo excepcional resistência química e desempenho antiaderente para processos industriais de amostragem exigentes e pesquisas de testes laboratoriais críticos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Princípio Benefício
Amostragem de API Farmacêutico	Coleta de Ingredientes Farmacêuticos Ativos (APIs) durante várias etapas de síntese e controle de qualidade.	Evita contaminação cruzada e garante nenhuma lixiviação metálica em compostos de grau médico.
Análise de Metais Traço	Preparação e manuseio de amostras para monitoramento ambiental ou testes químicos de alta pureza.	Mantém valores de branco ultralixos para detecção precisa de elementos traço via ICP-MS.
Pesquisa de Materiais para Baterias	Transferência de pós de eletrólitos sensíveis e compostos à base de lítio em ambientes controlados.	Superfície não reativa evita contaminação que poderia afetar o desempenho eletroquímico.
Manuseio de Químicos Corrosivos	Amostragem manual de ácido fluorídrico concentrado, ácido sulfúrico ou soluções alcalinas agressivas.	Resistência total ao ataque químico, protegendo o operador e a integridade da amostra.
Uso em Sala Limpa de Semicondutores	Manuseio de precursores químicos ultrapuros e agentes de limpeza em instalações de fabricação de wafers.	Zero liberação de partículas e baixa liberação de gases mantêm os padrões rigorosos de limpeza de ambientes de sala limpa.
Fabricação de Dispositivos Médicos	Dosagem de resinas biocompatíveis ou manuseio de pequenos componentes durante o processo de fabricação.	PTFE virgem garante que nenhum risco de toxicidade ou biocompatibilidade seja introduzido aos produtos médicos.
Indústria de Alimentos e Sabores	Amostragem de essências concentradas, óleos e aditivos que exigem manuseio de alta pureza.	Propriedades de materiais compatíveis com FDA garantem nenhum transporte de sabor ou contaminação.

Característica	Detalhes da Especificação (Série Modelo PL-CP263)
Identificador do Modelo	PL-CP263 (Configurável Personalizado)
Composição do Material	100% PTFE Virgem (Politetrafluoretileno)
Grau de Pureza	Análise de Traços / Grau Farmacêutico
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistência Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e gás flúor em alta temperatura)
Acabamento Superficial	Usinado CNC de Alta Precisão / Ultraliso

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Característica	Detalhes da Especificação (Série Modelo PL-CP263)	
Dissolução / Lixiviação	Zero lixiviação orgânica ou metálica detectável	
Coefficiente de Atrito	0,05 a 0,10	
Rigidez Dielétrica	>18 kV/mm	
Opções de Personalização	Diâmetro da pá, comprimento do cabo, volume cilíndrico, geometria da ponta	
Dimensões	Fabricado sob medida de acordo com as especificações do cliente	
Tipo de Design	Pá cilíndrica, pá cônica ou cabeça de amostragem personalizada	