

Pote De Moagem De Bolas Ptfе Personalizado 50MI Resistente À Corrosão De Baixo Ruído De Fundo Para Laboratório

Número do item: PL-CP62



introdução

Projetadas para preparação de amostras de alta pureza, estas potes de moagem PTFE personalizados oferecem excepcional resistência química e níveis ultra-baixos de ruído de fundo. Os vasos de 50ml garantem resultados livres de contaminação, durabilidade superior e fácil limpeza para aplicações exigentes de moagem em moinho de bolas de laboratório.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Metais Traço	Preparação de amostras ambientais ou biológicas para detecção por ICP-OES/MS.	Elimina a contaminação metálica das paredes do vaso.
Moagem Farmacêutica	Micronização de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) em ambiente estéril e não reativo.	Garante alta pureza e previne reatividade química cruzada.
Pesquisa de Materiais para Baterias	Moagem de precursores de baterias de íons de lítio e eletrólitos de estado sólido.	Previne a absorção de umidade e garante a pureza química dos materiais de cátodo/ânodo.
Processamento de Semicondutores	Homogeneização de pós de silício de alta pureza ou cerâmica usados na fabricação de wafers.	Mantém níveis ultra-baixos de ruído de fundo de elementos traço exigidos para eletrônicos.
Ciência Forense	Processamento de evidências forenses onde traços mínimos de contaminação poderiam invalidar resultados.	Fornecer um ambiente limpo e inerte para preparação de evidências sensíveis.
Amostragem Geológica	Pulverização de amostras de rocha ou solo para mapeamento geoquímico e análise isotópica.	Resiste à abrasão enquanto evita a introdução de fases minerais estranhas.
Nanotecnologia	Síntese e ligação mecânica de nanopartículas em ambientes químicos controlados.	Facilita distribuição consistente de tamanho de partícula sem interferência química.

Parâmetro	Detalhe da Especificação (PL-CP62)
Identificação do Produto	Série de Moagem Personalizada PL-CP62
Material Principal	PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Volume Nominal	50ml (Personalizável de 10ml a 5000ml)
Resistência Química	Universal (exceto para metais alcalinos fundidos e flúor elementar)
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C
Método de Fabricação	Usinagem CNC Completa a partir de bloco sólido
Acabamento Superficial	Ra ≤ 0,4 µm (Acabamento interno polido de alta qualidade disponível)
Design da Tampa	Rosqueável ou por pressão (Personalizável)
Junta de Vedação	Vedação PTFE Integrada ou O-rings opcionais de FKM/EPDM

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Detalhe da Especificação (PL-CP62)	
Meios Compatíveis	Bolas revestidas de PTFE, Ágata, Zircônia ou Alumina (Disponíveis separadamente)	
Tolerância Dimensional	±0,05mm ou conforme requisito do cliente	