

Vasca Di Macinazione Personalizzata In Ptfе Per Mulino A Palle 50MI, Resistente Alla Corrosione, A Basso Background Per Laboratorio

Numero articolo: PL-CP62



introduzione

Progettate per la preparazione di campioni ad alta purezza, queste vasche di macinazione personalizzate in PTFE offrono un'eccezionale resistenza chimica e livelli di ultra-basso background. Le vasche da 50ml garantiscono risultati senza contaminazione, durabilità superiore e pulizia semplice per le applicazioni di macinazione a palle più impegnative in laboratorio.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi di metalli in traccia	Preparazione di campioni ambientali o biologici per la rilevazione ICP-OES/MS.	Elimina la contaminazione metallica dalle pareti della vasca.
Macinazione farmaceutica	Micronizzazione di principi attivi farmaceutici (API) in un ambiente sterile e non reattivo.	Garantisce elevata purezza e previene le reattività chimiche incrociate.
Ricerca su materiali per batterie	Macinazione di precursori per batterie agli ioni di litio e elettroliti allo stato solido.	Previene l'assorbimento di umidità e garantisce la purezza chimica dei materiali di catodo/anodo.
Lavorazione di semiconduttori	Omogeneizzazione di silicio ad alta purezza o polveri ceramiche utilizzate nella fabbricazione di wafer.	Mantiene i livelli di background di elementi in traccia ultra-bassi richiesti per l'elettronica.
Scienze forensi	Processamento di prove forensi dove tracce minime di contaminazione potrebbero invalidare i risultati.	Fornisce un ambiente pulito e inerte per la preparazione di prove sensibili.
Campionamento geologico	Polverizzazione di campioni di roccia o suolo per mappatura geochemica e analisi isotopica.	Resiste all'abrasione prevenendo l'introduzione di fasi minerali estranee.
Nanotecnologia	Sintesi e lega meccanica di nanoparticelle in ambienti chimici controllati.	Facilita una distribuzione della dimensione delle particelle costante senza interferenze chimiche.

Parametro	Dettaglio specifiche (PL-CP62)
Identificazione prodotto	Serie di macinazione personalizzata PL-CP62
Materiale principale	PTFE (Politetrafluoroetilene) vergine ad alta purezza
Volume nominale	50ml (Personalizzabile da 10ml a 5000ml)
Resistenza chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC completa da billetta solida
Finitura superficiale	Ra ≤ 0,4 μm (Disponibile finitura interna lucidata)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Parametro	Dettaglio specifiche (PL-CP62)	
Design coperchio	Filettato o a pressione (Personalizzabile)	
Guarnizione di tenuta	Tenuta in PTFE integrata o anelli di tenuta FKM/EPDM opzionali	
Corpi macinanti compatibili	Sfere rivestite in PTFE, agata, zirconia o allumina (Disponibili separatamente)	
Tolleranza dimensionale	±0,05mm o secondo richiesta del cliente	