

Bottiglia Per Digestione In Ptfе Resistente Alla Corrosione Recipiente Per Reazioni Solido-Liquido Vetreria Da Laboratorio Minerale Ad Alta Purezza Per Analisi Di Tracce

Numero articolo: PL-CP366



introduzione

Ottimizza l'analisi geologica di tracce con le nostre bottiglie per digestione in PTFE resistenti alla corrosione. Progettate per reazioni solido-liquido senza rilascio, questi recipienti ad alta purezza garantiscono l'integrità del campione negli ambienti di ricerca minerale e laboratori industriali più impegnativi. Richiedi oggi un preventivo personalizzato per esigenze specifiche.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Analisi Geochimica di Tracce	Dissoluzione di minerali e campioni di roccia utilizzando acidi fluoridrico e nitrico concentrati per la quantificazione degli elementi.	Elimina l'interferenza della silice e la contaminazione da metalli in tracce dal recipiente stesso.
Raffinazione di Elementi delle Terre Rare	Reazioni solido-liquido ad alta temperatura utilizzate nella purificazione e separazione di ossidi e sali di terre rare.	Mantiene i livelli di purezza richiesti per applicazioni industriali e ricerca high-tech.
Digestioni di Terreni Ambientali	Preparazione di campioni di suolo e sedimenti per l'analisi di metalli pesanti in conformità con gli standard normativi (es. metodi EPA).	Garantisce l'assoluta integrità del campione e la coerenza tra lotti di test ad alto volume.
Elaborazione di Materiali Nucleari	Gestione e reazione di isotopi radioattivi o derivati corrosivi dell'uranio in ambienti di laboratorio controllati.	Resistenza alle radiazioni superiore rispetto ai polimeri standard e contenimento chimico totale.
Pulizia di Grado Semiconduttore	Stoccaggio e reazione di sostanze chimiche ultra-pure utilizzate nei processi di fabbricazione e incisione dei wafer.	Previene la migrazione ionica che potrebbe portare a guasti dei microchip o contaminazione del lotto.
Sintesi Farmaceutica	Sintesi in piccola scala di principi attivi farmaceutici (API) che coinvolgono catalizzatori aggressivi o intermedi corrosivi.	La superficie non reattiva garantisce che non vengano introdotte impurità farmaceutiche durante la reazione.
Sintesi Idrotermale	Reazioni idrotermali a bassa pressione dove sono richieste simultaneamente stabilità termica e resistenza chimica.	Affidabilità sotto stress termico sostenuto senza deformazione meccanica o perdite.

Parametro di Specifica	Dettagli per il Prodotto PL-CP366
Costruzione Materiale	100% PTFE Vergine ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
Riferimento Modello	Serie PL-CP366
Opzioni di Volume	50ml, 100ml (Standard); Capacità Completamente Personalizzabili Disponibili
Intervallo di Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilità Chimica	Resistenza Universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)
Spessore della Parete	Parete Spessa Standard (Personalizzabile in base ai requisiti dell'applicazione)
Meccanismo di Tenuta	Tappo a Vite in PTFE con Filettatura di Precisione (Design di Tenuta Integrato)
Finitura Interna	< 0.5 µm Ra (Lucidatura CNC Ultra-Liscia)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Parametro di Specifica	Dettagli per il Prodotto PL-CP366	
Profilo di Rilascio	Livelli non rilevabili di metalli in tracce e sostanze organiche	
Processo di Produzione	Compressione Isostatica seguita da lavorazione CNC di precisione	
Capacità di Personalizzazione	Fabbricazione completamente su misura basata su disegni tecnici o requisiti specifici	