

Bottiglie Di Reazione Continua In Ptfе Personalizzate Fluoropolimero Vergine Alta Purezza Basso Sfondo Vasi Di Sintesi

Numero articolo: PL-CP211



introduzione

Bottiglie di reazione continua in PTFE personalizzate ad alta purezza, progettate per sintesi chimiche impegnative. Fabbricate in fluoropolimero vergine per un basso rilascio di sfondo, questi recipienti resistenti alla corrosione offrono un'affidabilità senza pari per l'analisi delle tracce e la gestione di reagenti aggressivi in ambienti di laboratorio professionali.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	">Vantaggio Chiave
Analisi di Metalli in Traccia	Preparazione e digestione di campioni per ICP-MS e AAS dove la contaminazione da metalli deve essere evitata.	Interferenza di sfondo più bassa possibile per accuratezza a livello ppb.
Sintesi Farmaceutica	Produzione di API (Principi Attivi Farmaceutici) ad alta purezza che coinvolgono reagenti aggressivi.	Previene la contaminazione del prodotto e garantisce rese elevate grazie alle superfici antiaderenti.
Prodotti Chimici di Grado Semiconductor	Manipolazione e miscelazione di acidi e solventi ultra-puri utilizzati nei processi di fabbricazione dei wafer.	Nessun rilascio di particelle e stabilità chimica in ambienti ultra-puliti.
Ricerca sulle Batterie	Test di elettroliti corrosivi e componenti agli ioni di litio in vari intervalli di temperatura.	Resistenza al degrado chimico da sali di litio e carbonati organici.
Monitoraggio Ambientale	Digestione su larga scala di campioni di suolo, sedimenti e acque reflue utilizzando acidi concentrati.	Alta durata e sicurezza durante i cicli di digestione acida aggressiva.
Chimica di Flusso	Processi di reazione continua che richiedono un'integrazione precisa delle porte e resistenza chimica.	Configurazioni delle porte personalizzabili per un'integrazione senza soluzione di continuità nei sistemi a flusso.
Sintesi Idrotermale	Reazioni che coinvolgono alta pressione e temperatura dove il vetro o la plastica standard fallirebbero.	Sicurezza e affidabilità sotto pressione elevata e stress termico.

n## Specifiche Tecniche

Caratteristica	Dettagli Specifiche per PL-CP211
Identificativo Modello	Serie PL-CP211
Capacità Standard	100ml, 250ml (Volumi personalizzati disponibili su richiesta)
Materiale Primario	100% PTFE Vergine (Politetrafluoroetilene)
Purezza del Materiale	Nessun materiale riciclato; Grado ad alta purezza per analisi delle tracce
Intervallo di Temperatura	-200°C a +260°C
Resistenza Chimica	Resistenza a tutti gli acidi (incluso HF), basi e solventi organici
Metodo di Fabbricazione	Lavorazione CNC Completamente Personalizzata

Applicazione	Descrizione	">Vantaggio Chiave
Caratteristica	Dettagli Specifiche per PL-CP211	
Finitura Interna	Super liscia, priva di fessure (Ra < 0.4µm)	
Mecanismo di Sigillatura	Tappo a Vite in PTFE di Precisione con Superficie di Sigillatura Integrata	
Opzioni di Personalizzazione	Porte di Ingresso/Uscita, deflettori interni, pozzetti termometrici per sensori, design con giacca	
Spessore Parete	Personalizzabile; design a parete spessa come standard per la sicurezza	
Elementi in Traccia	Sfondo ultra-basso per l'analisi degli ioni metallici	