

Matraccio In Ptfе Personalizzato Ad Alta Purezza Di Grande Volume 15L, Recipiente Di Reazione In Fluoropolimero Resistente Alla Corrosione Con Fondo A Basso Contenuto Di Tracce

Numero articolo: PL-CP228



introduzione

Fornitura di matracci in PTFE personalizzati di grande volume 15L da 15 litri progettati specificamente per l'analisi di tracce ad alta purezza e la lavorazione di sostanze chimiche corrosive. Questi recipienti in fluoropolimero a basso background offrono inerzia chimica e durabilità impareggiabili per le moderne applicazioni industriali di laboratorio e di produzione chimica complessa più esigenti.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Preparazione di prodotti chimici per semiconduttori	Miscelazione e stoccaggio di soluzioni di incisione ultra-pure e sviluppatori di fotoresist.	Previene la contaminazione da ioni metallici, fondamentale per la resa dei wafer.
Sintesi di intermedi farmaceutici	Reazione su larga scala di precursori corrosivi in ambienti sterili e non reattivi.	Elimina la lisciviazione di plastificanti o catalizzatori nel prodotto.
Analisi di tracce geologiche	Digestione in massa di campioni di suolo o roccia con acido fluoridrico e nitrico concentrati.	Resistenza all'HF e background estremamente basso per la rilevazione a livello di ppb.
Raffinazione di metalli preziosi	Lavorazione e recupero di oro e metalli del gruppo del platino tramite dissoluzione in acqua regia.	Resistenza agli acidi ad alta temperatura e facilità di recupero dei metalli preziosi.
Campionamento per l'industria nucleare	Manipolazione e contenimento di flussi di rifiuti liquidi radioattivi o altamente acidi.	Resistenza alle radiazioni superiore e integrità strutturale a prova di perdita.
Produzione di prodotti chimici fine	Produzione in piccoli lotti di specialità chimiche e reagenti di alto valore.	Purezza costante e flessibilità per configurazioni di reazione personalizzate.
Monitoraggio ambientale	Preparazione di campioni d'acqua di grande volume per lo screening di pesticidi e metalli pesanti.	L'adsorbimento superficiale minimo garantisce una rappresentazione accurata del campione.

Categoria di specifica	Dettagli dei parametri (Modello PL-CP228)
Materiale di base	PTFE vergine ad alta purezza (Politetrafluoroetilene)
Materiali opzionali	PFA (Perfluoroalcoosi) per maggiore trasparenza o purezza chimica
Volume nominale	15.000 mL (15 Litri)
Intervallo di volume personalizzabile	Scalabile da 5L a 50L in base a requisiti di progettazione personalizzati
Temperatura di funzionamento	-200°C a +260°C
Compatibilità chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro gassoso)
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC 100% da billetta solida

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria di specifica	Dettagli dei parametri (Modello PL-CP228)	
Spessore della parete	Personalizzabile (Design standard a parete spessa per durabilità industriale)	
Configurazione del collo	Collo singolo o multiplo (Dimensioni del cono o filettature GL personalizzabili)	
Tipo di chiusura	Disponibili tappi a vite in PTFE corrispondenti o tappi per giunti smerigliati	
Finitura superficiale	Finitura lavorata di alta precisione (Disponibile lucidatura meccanica)	
Design della base	Piana, rotonda o concava (Personalizzabile per compatibilità con mantelli riscaldanti)	