

Siringa Per Campionamento Chimico Traslucida In Pfa Ad Alta Purezza E Resistente Alla Corrosione

Numero articolo: PL-CP411



introduzione

Progettata per l'analisi di tracce, questa siringa in PFA ad alta purezza offre un'eccezionale resistenza chimica e stabilità termica. Il suo design traslucido garantisce una misurazione precisa dei fluidi prevenendo la contaminazione in ambienti di ricerca semiconduttori ed elettrochimici dove l'integrità del materiale è fondamentale per il successo.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Produzione di Semiconduttori	Manipolazione e dosaggio di sostanze chimiche per incisione ultra-pure e fotoresist durante la lavorazione dei wafer.	Previene la contaminazione da metalli in tracce che potrebbe causare il guasto del dispositivo.
Ricerca Elettrochimica	Iniezione precisa di elettroliti in dispositivi e celle di test per batterie personalizzate.	Mantiene stabile la concentrazione dell'elettrolita ed elimina le fluttuazioni del livello del liquido.
Analisi di Metalli in Tracce	Preparazione e trasferimento di campioni per ICP-MS e altre tecniche analitiche ad alta sensibilità.	Elimina la cessione e lo scambio ionico dalle pareti del contenitore.
Sintesi Farmaceutica	Trasferimento di intermedi reattivi e solventi organici aggressivi nei laboratori di scoperta di farmaci.	Garantisce l'integrità del materiale se esposto a miscele complesse di solventi.
Campionamento Geochimico	Raccolta e titolazione di campioni minerali utilizzando acidi concentrati come HF o HNO ₃ .	Resistenza alla corrosione superiore rispetto a vetro o plastiche standard.
Sintesi Idrotermale	Gestione dei volumi di fluido in liner di reazione ad alta temperatura e alta pressione.	L'alta stabilità termica previene la deformazione a temperature elevate.
Alimentazione Microfluidica	Funge da serbatoio primario per reattori a micro-canali che richiedono resistenza chimica.	Le superfici interne lisce garantiscono un flusso laminare e nessun rilascio di particelle.
Test Ambientali	Campionamento di fonti d'acqua contaminate contenenti alte concentrazioni di sali o composti organici volatili.	La superficie inerte previene la perdita di composti volatili sulle pareti della siringa.

Parametro	Dettagli delle Specifiche per PL-CP411
Identificatore del Modello di Prodotto	Serie PL-CP411
Composizione del Materiale	Perfluoroalchossi (PFA) ad Alta Purezza / PTFO Opzionale
Capacità Nominale	10ml (Volumi personalizzati disponibili)
Intervallo di Temperatura Operativo	-200°C a +260°C
Resistenza Chimica	Resistenza universale (Acidi, Basi, Solventi, HF)
Trasparenza	Traslucido / Semi-trasparente per monitoraggio visivo
Processo di Produzione	Opzioni di Fresatura CNC di Precisione / Stampaggio a Iniezione
Finitura Superficiale	Superficie ultra-liscia, antiaderente per prevenire residui

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettagli delle Specifiche per PL-CP411	
Grado di Purezza	Grado per analisi di tracce, basso contenuto di estraibili	
Opzioni di Personalizzazione	Dimensioni, interfaccia per ago e design dello stantuffo sono completamente personalizzabili	
Sicurezza Biologica	Non tossico, biocompatibile e non reattivo	