

Siringa Personalizzata In Ptfе Resistente Alla Corrosione Bianca Con Compatibilità Con Connettore Luer Filettato

Numero articolo: PL-CP317



introduzione

Procurati siringhe personalizzate in PTFE progettate per un'estrema resistenza chimica. Questi iniettori in fluoropolimero bianco ad alta purezza sono dotati di connessioni Luer filettate per un trasferimento sicuro dei fluidi in ambienti di laboratorio impegnativi. Contattaci oggi per soluzioni di dimensioni su misura e apparecchiature di laboratorio specializzate ad alte prestazioni lavorate con CNC.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi di elementi in traccia	Manipolazione di acidi minerali ultra puri (HCl, HNO ₃) per la preparazione di campioni ICP-MS e ICP-OES.	Elimina la contaminazione di fondo da plastiche o vetri lisciviabili.
Incisione di semiconduttori	Erogazione di precisione di acido fluoridrico e etchant ossidati tamponati nei processi di pulizia dei wafer.	Resistenza completa alla chimica a base di fluoro che distrugge altri materiali.
Sintesi farmaceutica	Dosaggio di solventi organici volatili e catalizzatori aggressivi durante lo sviluppo di principi attivi farmaceutici (API).	Previene la degradazione chimica dell'iniettore e protegge la purezza della sintesi.
Ricerca elettrochimica	Iniezione di soluzioni elettrolitiche in celle elettrochimiche costruite su misura e dispositivi di test per batterie.	L'elevata rigidità dielettrica e la stabilità chimica garantiscono nessuna interferenza con le misurazioni elettriche.
Campionamento in impianti pilota	Estrazione di campioni corrosivi o ad alta temperatura da linee di processo industriali per il controllo qualità.	Garantisce la sicurezza dell'operatore e l'integrità del campione in ambienti industriali difficili.
Interfaccia per microfluidica	Funge da serbatoio ad alta pressione per chip microfluidici che richiedono un ingresso di fluido preciso e non reattivo.	La connessione Luer filettata fornisce un'interfaccia stabile e a tenuta stagna con tubazioni specializzate.
Test di materiali aerospaziali	Erogazione di carburanti specializzati, ossidanti o fluidi idraulici in ambienti di test controllati.	Prestazioni affidabili in condizioni estreme di stress chimico e termico.
Produzione di prodotti chimici fine	Aggiunta per batch di basi o acidi concentrati in sistemi di reattori su piccola scala.	Controllo di precisione sul volume del fluido combinato con compatibilità totale del materiale.

Specifica	Dettaglio per PL-CP317
Identificativo modello	PL-CP317
Composizione materiale	PTFE (Politetrafluoroetilene) 100% vergine
Aspetto colore	Bianco opaco
Processo di produzione	Lavorazione CNC personalizzata ad alta precisione
Interfaccia di connessione	Luer-Lock filettato integrato (filettature personalizzate disponibili)
Capacità volumetrica	Completamente personalizzabile (intervallo comune da 1mL a 500mL)
Tolleranza dimensionale	Specificata su misura (tolleranze CNC standard $\pm 0,05\text{mm}$)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Specifica	Dettaglio per PL-CP317	
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)	
Resistenza chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)	
Requisito di lubrificazione	Nessuno (proprietà di auto-lubrificazione del materiale)	
Tipo di stantuffo	PTFE pieno o nucleo rinforzato (personalizzabile)	
Compatibilità con sterilizzazione	Autoclavabile, ossido di etilene (EtO) o immersione chimica a freddo	