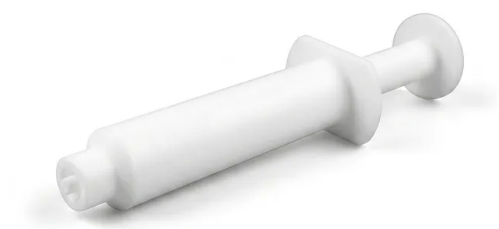


Siringa In Ptfе Da 25MI Ad Alta Purezza Per Analisi In Traccia E Sistemi Automatizzati Per Pompe Per Siringhe

Numero articolo: PL-CP0101



introduzione

Siringa in PTFE da 25ml di precisione, realizzata in resina vergine ad alta purezza. Progettata per offrire estrema resistenza chimica e integrazione perfetta con pompe per siringhe automatizzate e tubazioni di prolunga in FEP in complesse applicazioni B2B di trasferimento fluidi nei settori laboratorio e industriale.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Analisi di Metalli in Traccia	Manipolazione di acidi ad alta purezza (HF, HNO ₃) per la preparazione di campioni nei flussi di lavoro ICP-MS e ICP-OES.	Elimina la lisciviazione di ioni e la contaminazione.
Lavorazione di Semiconduttori	Erogazione di fotoresist e prodotti chimici per incisione in ambienti di camera bianca dove la purezza è fondamentale.	Elevata resistenza a tensioattivi e solventi aggressivi.
Sintesi Farmaceutica	Erogazione precisa di intermedi reattivi e solventi anidri in sistemi a circuito chiuso.	Funzionamento senza manutenzione con reagenti reattivi.
Ricerca sulle Batterie	Trasferimento di elettroliti per batterie agli ioni di litio, altamente sensibili all'umidità e alla contaminazione.	Tenuta ermetica e totale resistenza chimica.
Analisi Petrochimiche	Campionamento e analisi di derivati del petrolio grezzo e prodotti chimici caustici di raffinazione a temperature elevate.	Elevata stabilità termica e robustezza strutturale.
Alimentazione per Microfluidica	Funge da serbatoio principale per chip microfluidici che richiedono portate costanti e senza pulsazioni.	Stantuffo a basso attrito per un'erogazione uniforme e precisa.
Monitoraggio Ambientale	Raccolta e lavorazione di campioni di acque reflue o estratti di suolo contenenti composti organici volatili (COV).	Superficie antiaderente previene la contaminazione incrociata dei campioni.

Attributo	Specifica Dettagliata	Valore di Riferimento
Identificativo Modello	Codice di riferimento per il sito	PL-CP0101
Materiale Primario	Grado di fluoropolimero	PTFE vergine ad Alta Purezza
Volume Nominale	Capacità interna standard	25ml (Personalizzabile)
Peso Specifico	Densità del materiale	2,10 - 2,20 g/cc
Punto di Fusione	Punto di degradazione termica	327°C (621°F)
Temperatura di Deformazione sotto Carico	Valore nominale con carico 66 psi	120°C (248°F)
Durezza Shore	Rigidità superficiale	55D (Scala Shore)
Coefficiente di Attrito	Resistenza di scorrimento dinamico	0,110
Resistenza alla Trazione	Resistenza massima del materiale	2.990 - 4.970 psi
Resistenza alla Flessione	Resistenza alla flessione	2.490 psi
Assorbimento d'Acqua	Prova di immersione 24 ore	0,01%

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Attributo	Specifica Dettagliata	Valore di Riferimento
Costante Dielettrica	2,1	
Interfaccia per Tubazioni	Tipo di connessione	Compatibile con Tubazioni FEP/PFA
Personalizzazione	Fabbricazione su misura	Dimensioni e Raccordi Completamente Personalizzabili