

Provette Personalizzate In Ptfе: Materiale Fluoropolimero Resistente Alla Corrosione, A Basso Background Per Laboratorio, 50MI 30MI

Numero articolo: PL-CP56



introduzione

Le provette personalizzate in PTFE ad alta purezza offrono un'eccezionale resistenza chimica e una bassa interferenza di fondo per l'analisi in tracce. Questi recipienti lavorati con precisione garantiscono contaminazione zero e durabilità a lungo termine in ambienti di laboratorio impegnativi, processi chimici industriali e manipolazione specializzata di fluidi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi di metalli in traccia	Digestione e conservazione di campioni per ICP-MS e ICP-OES in laboratori ambientali e clinici.	Minimizza il rumore di fondo e previene la lisciviazione di ioni dalle pareti del recipiente.
Lavorazione di semiconduttori	Manipolazione e conservazione di prodotti chimici per l'incisione ad alta purezza e fotoresist nella fabbricazione di wafer.	Garantisce contaminazione zero per i percorsi dei fluidi ultra-puliti e i reagenti chimici.
Manipolazione di acido fluoridrico	Contenimento e trasporto sicuro di HF concentrato, che altrimenti dissolverebbe la vetreria standard da laboratorio.	Resistenza assoluta agli acidi fluorurati che sono pericolosi per i materiali convenzionali.
Sintesi farmaceutica	Recipienti di reazione per lo sviluppo di intermedi farmaceutici ad alta purezza che coinvolgono solventi organici aggressivi.	Impedisce la dissoluzione del materiale e garantisce la purezza di composti farmaceutici sensibili.
Esplorazione geochimica	Digestione acida di campioni geologici con acidi minerali forti per l'identificazione mineralogica.	Resiste agli acidi minerali ad alta temperatura senza degradazione o perdita di campione.
Monitoraggio dell'energia nucleare	Campionamento del refrigerante primario e di isotopi radioattivi nelle centrali di produzione di energia.	Elevata resistenza alle radiazioni e stabilità chimica in ambienti acquosi ad alta temperatura.
Ricerca petrolchimica	Test di lubrificanti corrosivi e additivi per carburanti a temperature e pressioni elevate.	Durabilità a lungo termine in presenza di idrocarburi complessi e additivi corrosivi.
Stoccaggio criogenico	Conservazione di marcatori biologici o chimici sensibili in azoto liquido o freezer a temperatura ultra-bassa.	Rimane duttile e resistente alle crepe a temperature dove la maggior parte delle plastiche diventa fragile.

Categoria di specifica	Dettagli parametri (Modello PL-CP56)
Materiale principale	Politetrafluoroetilene (PTFE) di grado ad alta purezza
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC di precisione (prodotto personalizzato)
Intervallo di capacità	Completamente personalizzabile (varianti comuni da 30ml e 50ml)
Codice articolo	PL-CP56
Intervallo termico	-200°C a +260°C
Resistenza chimica	Inerte verso tutti gli acidi, basi e solventi (eccetto i metalli alcalini fusi)
Finitura superficiale	Interno lavorato ultra-liscio con bassa porosità

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Categoria di specifica	Dettagli parametri (Modello PL-CP56)	
Geometria del fondo	Personalizzabile: fondo tondeggiante, fondo piatto o conico	
Opzioni di tappo/chiusura	Disponibile con tappo a vite, tappo a pressione o aperto	
Compatibilità	Progettato per adattarsi a portaprovette PTFE standard o personalizzati	
Livello di purezza in traccia	Adatto per analisi a livello di PPT (parti per trilione)	
Opzioni di personalizzazione	Spessore della parete, diametro, altezza e segni di graduazione specifici	