

Fiale Per Campioni In Pfa Ad Alta Purezza - Coppe Di Digestione Resistenti Agli Acidi Per Analisi In Traccia Con Coperchio

Numero articolo: PL-CP396



introduzione

Le fiale per campioni in PFA ad alta purezza offrono eccezionale resistenza chimica e lisciviazione ultra-bassa di ioni metallici per l'analisi in traccia. Queste coppe di digestione personalizzabili sono dotate di coperchi a tenuta ermetica e un design privo di contaminazione, garantendo la massima integrità del campione in ambienti di laboratorio impegnativi e in diverse applicazioni industriali.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi in traccia ICP-MS	Preparazione e digestione di campioni per spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente.	Riduce al minimo il rumore di fondo e garantisce limiti di rilevamento sub-ppt.
Digestione geochimica	Dissoluzione di campioni di minerali e rocce geologiche utilizzando acido fluoridrico e nitrico concentrati.	Eccezionale resistenza all'HF che dissolverebbe contenitori in vetro o quarzo.
Fabbricazione di semiconduttori	Manipolazione e stoccaggio di prodotti chimici per l'incisione ad alta purezza e fotoresist.	Previene la contaminazione metallica che potrebbe compromettere la resa dei wafer.
Analisi ambientale	Analisi di metalli pesanti in campioni di suolo, acque reflue e fanghi.	Alti tassi di recupero di metalli in traccia grazie al basso adsorbimento superficiale.
Stabilità farmaceutica	Stoccaggio a lungo termine di principi attivi farmaceutici (API) in solventi aggressivi.	Impedisce ai contaminanti organici lisciviabili di interferire con i dati di stabilità.
Chimica nucleare	Manipolazione di isotopi radioattivi e campioni di acqua di raffreddamento corrosiva.	Resistenza alle radiazioni e durabilità chimica in ambienti ostili.
Sintesi idrotermale	Funge da rivestimento interno per recipienti di reazione nella sintesi chimica ad alta pressione e temperatura.	Mantiene purezza e integrità strutturale in condizioni idrotermali.

Caratteristica	Dettagli delle specifiche (Riferimento: PL-CP396)
Codice articolo	PL-CP396
Materiale di base	Perfluoroalcolessi (PFA) ad ultra-alta purezza
Varianti di capacità	5 ml (standard), con disponibilità di più capacità personalizzate
Tipo di design	Coppa di digestione / Fiala per campioni con coperchio a vite
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C
Resistenza chimica	Resistenza universale ad acidi, basi e solventi organici
Energia superficiale	Bassa energia superficiale, idrofobico, antiaderente
Processo di fabbricazione	Opzioni di lavorazione CNC di precisione / stampaggio a iniezione
Compatibilità con la pulizia	Pulizia acida assistita da microonde, bagno acido bollente, sterilizzazione in autoclave

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli delle specifiche (Riferimento: PL-CP396)	
Personalizzazione	Disponibili dimensioni, spessori delle pareti e configurazioni del coperchio su misura	