

# Bottiglie Di Campionamento In Pfa Ad Alta Purezza Grado Semiconduttore Per Lo Stoccaggio Di Reagenti Ultra Puri E L'analisi In Traccia

Numero articolo: PL-CP408



## Introduzione

Bottiglie di campionamento in PFA ad alta purezza progettate per lo stoccaggio di reagenti ultra puri di grado semiconduttore e per l'analisi in traccia, offrendo un'eccezionale inerzia chimica, un rilascio minimo di ioni metallici e una superficie interna liscia per garantire l'integrità del campione e la riproducibilità e accuratezza affidabili dei dati analitici.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Fabbricazione di Semiconduttori	Stoccaggio e trasporto di acidi di incisione ultra puri e solventi per la pulizia utilizzati nella lavorazione dei wafer.	Previene la contaminazione metallica che potrebbe portare al guasto del dispositivo a semiconduttore.
Analisi di Elementi in Traccia	Contenimento di soluzioni standard e campioni digeriti per strumentazione ICP-MS e ICP-OES.	Garantisce un rumore di fondo estremamente basso e un'elevata riproducibilità dei dati.
Stoccaggio Inchiostro Catalitico	Contenimento di sospensioni contenenti catalizzatori, isopropanolo e soluzioni di Nafion per test elettrochimici.	Minimizza la perdita di campione sulle pareti della bottiglia e previene l'interferenza di impurità metalliche.
Monitoraggio Ambientale	Raccolta e stoccaggio di campioni di sedimenti geologici e acqua per la quantificazione di metalli pesanti.	Previene l'adsorbimento di ioni target (Cr, As, Pb) sulle pareti del contenitore.
Ricerca Farmaceutica	Stoccaggio di solventi ad alta purezza come acetonitrile e acetato di ammonio per analisi LC-MS/MS.	Mantiene la stabilità della linea di base e garantisce la purezza delle fasi mobili critiche.
Campionamento Criogenico	Stoccaggio a lungo termine di campioni biologici o chimici in ambienti di azoto liquido.	Mantiene l'integrità strutturale e le prestazioni di tenuta a -200°C.
Test Petrochimici	Gestione di solventi organici aggressivi e reagenti ad alta temperatura durante l'analisi dei combustibili.	Resiste alla penetrazione del solvente e al degrado termico in condizioni severe.

Parametro di Specifica	Dettagli PL-CP408
Identificazione Prodotto	Serie PL-CP408
Composizione Materiale	PFA (Perfluoroalchossidi) Grado Semiconduttore 100% Alta Purezza
Capacità Standard	500ml / 1000ml (Standard), Volumi personalizzati disponibili
Intervallo di Temperatura Operativa	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilità Chimica	Universale (Acidi, Basi, Ossidanti, Solventi Organici)
Finitura Superficiale	Finitura ultra liscia, non porosa per minimizzare l'adsorbimento
Standard di Purezza	Grado Elettronico / Purezza per Analisi in Traccia
Tipo di Chiusura	Tappo a vite ad alta tenuta con filettature stampate con precisione

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Parametro di Specifica	Dettagli PL-CP408	
Opzioni di Personalizzazione	Disponibili (lavorazione CNC per dimensioni su misura, raccordi e tappi)	
Profilo di Rilascio	Estremamente basso (livelli sub-ppb per i principali ioni metallici)	
Durabilità	Antisfondamento, resistente agli urti e chimicamente inerte	