

# Portacolonne Micro Pfa Personalizzato E Soluzioni Di Stoccaggio Lavorate In Ptfе Per Analisi Di Tracce

Numero articolo: PL-CP246



## introduzione

Progettato per ambienti di laboratorio ad alta purezza, questo portacolonne micro personalizzato in PFA e la soluzione di stoccaggio lavorata in PTFE offrono una resistenza alla corrosione impareggiabile e livelli di fondo metallico ultra bassi per analisi di tracce critiche, preparazione dei campioni e applicazioni di stoccaggio di sostanze chimiche aggressive.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi di tracce per semiconduttori	Supporto per microcolonne e fiale PFA durante le prove di pulizia dei wafer o di velocità di incisione.	Elimina il rilascio di ioni metallici anche in presenza di HF concentrato.
Analisi isotopica in geochimica	Supporto per colonne a scambio ionico per la purificazione dei campioni prima della spettrometria di massa a ionizzazione termica.	Un fondo metallico ultra basso garantisce rapporti isotopici ad alta precisione.
Sintesi farmaceutica	Organizzazione di tubi di reazione e colonne durante la sintesi di principi attivi farmaceutici aggressivi.	L'elevata resistenza termica e chimica garantisce l'assenza di reazioni con i catalizzatori.
Monitoraggio ambientale	Stoccaggio e gestione sicuri di vasi di digestione utilizzati per l'analisi dei metalli pesanti in campioni di acqua o suolo.	Eccezionale durabilità contro l'esposizione ripetuta ad acidi concentrati caldi.
Ricerca su materiali per batterie	Dispositivi personalizzati per l'immersione elettrolitica e i test sugli elettodi in ambienti liquidi corrosivi.	Inerterza elettrochimica e resistenza ai carbonati organici volatili.
Controllo qualità petrolchimico	Supporto per unità di filtrazione e separazione specializzate utilizzate nei test di contenuto di zolfo e metalli pesanti.	Resistenza totale ai solventi organici e facilità di decontaminazione completa.
Medicina nucleare	Gestione e stoccaggio di radiofarmaci e precursori acidi in celle schermate.	Resistenza all'infragilimento indotto dalle radiazioni e facilità di pulizia remota.

Parametro di specifica	Dettagli per numero articolo: PL-CP246
Opzioni di materiale	PTFE vergine ad alta purezza (Politetrafluoroetilene) o PFA (Perfluoroalcoxi)
Processo di fabbricazione	Lavorazione/Tornitura/Fresatura CNC di precisione personalizzata
Ambito di personalizzazione	Dimensioni, pattern di fori, numero di piani e caratteristiche di montaggio specializzate
Resistenza chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)
Intervallo di temperatura di funzionamento	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Purezza superficiale	Grado metalli in tracce a basso fondo
Finitura superficiale	Ra < 0,8 µm (Standard) / Opzioni lucidate disponibili
Coefficiente di attrito	0,05 a 0,10 (Statico)
Assorbimento d'acqua	< 0,01% (ASTM D570)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Parametro di specifica	Dettagli per numero articolo: PL-CP246	
<b>Capacità di conformità</b>	Disponibili materiali conformi FDA, USP Classe VI e RoHS	
<b>Tolleranze dimensionali</b>	Secondo le specifiche del disegno tecnico personalizzato	