

Bottiglia Per Lavaggio Gas In Pfa Ad Alta Purezza, Recipiente Di Assorbimento Gas Resistente Alla Corrosione Con Tappo In Ptfе E Camera Di Reazione Personalizzabile

Numero articolo: PL-CP199



introduzione

Progettata per l'analisi di tracce, questa bottiglia per lavaggio gas in PFA ad alta purezza offre un'eccezionale resistenza chimica e un basso rilascio di metalli. Ideale per l'assorbimento di gas corrosivi e la regolazione dell'umidità in ambienti di laboratorio critici dove l'integrità del campione è fondamentale per risultati riproducibili.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Beneficio chiave
Analisi di elementi in tracce	Utilizzato come recipiente per lo stoccaggio di reagenti e il lavaggio di gas per flussi di lavoro ICP-OES e ICP-MS.	Minimizza la contaminazione da ioni metallici per limiti di rilevamento inferiori a ppb.
Lavorazione di semiconduttori	Lavaggio e purificazione di gas ad alta purezza utilizzati nella fabbricazione e nell'incisione di wafer.	Resiste all'HF e ad altri prodotti chimici aggressivi utilizzati nella microelettronica.
Controllo dell'umidità	Generazione di gradienti di umidità precisi per i gas di trasporto nella ricerca di chimica atmosferica.	Produce un'umidità più uniforme e stabile rispetto alla semplice atomizzazione.
Assorbimento di gas corrosivi	Cattura di gas acidi o basici volatili durante la sintesi chimica o il trattamento dei flussi di rifiuti.	Durata a lungo termine in presenza di HCl, H ₂ SO ₄ e NaOH concentrati.
Sintesi farmaceutica	Recipiente di reazione per intermedi farmaceutici specializzati che richiedono elevata purezza.	Previene la penetrazione di solventi organici e garantisce la purezza del principio attivo.
Monitoraggio ambientale	Raccolta e assorbimento di inquinanti atmosferici e composti organici volatili (COV) per l'analisi.	Alti tassi di recupero grazie alla superficie in PFA antiaderente e inerte.
Test delle batterie	Gestione dei gas per celle elettrochimiche e analisi di elettroliti per batterie.	Mantiene l'integrità in presenza di sali di litio e solventi reattivi.

Caratteristica	Specifiche per l'articolo PL-CP199
Numero di modello	PL-CP199
Materiale principale	PFA ad alta purezza (Perfluoroalcolici)
Materiale del tappo	PTFE ad alta densità (Politetrafluoroetilene)
Compatibilità chimica	Universale (Resistente a HF, Acqua Regia, Basi Forti e Solventi)
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C
Profilo di lisciviazione	Lisciviazione estremamente bassa di ioni metallici e TOC
Tensione superficiale	Bassa energia, idrofobica, antiaderente
Configurazione	Lavaggio gas / Assorbimento / Camera di reazione
Opzioni di personalizzazione	Completamente personalizzabile (Dimensioni, Volume, Raccordi, Tubi)

Applicazione	Descrizione	Beneficio chiave
Caratteristica	Specifiche per l'articolo PL-CP199	
Meccanismo di tenuta	Tappo a vite lavorato di precisione con guarnizioni integrate	
Processo di produzione	Lavorato a CNC e fabbricato su misura su ordinazione	