

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

Numero articolo: PL-CP413



introduzione

Progettata per ambienti chimici estremi, questa bottiglia per lavaggio gas in PFA ad alta purezza è dotata di un tappo in PTFE montato con precisione. Ideale per analisi di tracce e assorbimento di gas corrosivi, questo sistema personalizzabile garantisce zero contaminazione e affidabilità superiore nei flussi di lavoro di laboratorio più esigenti.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Beneficio chiave
Analisi di tracce metalliche	Utilizzato per lavare gas di trasporto o conservare reagenti ad alta purezza per la preparazione di campioni ICP-MS.	Il rilascio nullo di ioni metallici garantisce l'accuratezza analitica.
Regolazione dell'umidità	Regolazione a gradiente fine dell'umidità del gas di trasporto facendo passare il gas attraverso specifici rapporti di assorbimento.	Umidità più uniforme e stabile rispetto all'atomizzazione.
Inciso di semiconduttori	Gestione e erogazione di gas ultra-puri utilizzati nei processi di pulizia e incisione dei wafer.	Mantiene i livelli di purezza estremi richiesti per la fabbricazione sub-micronica.
Scrubbing di gas corrosivi	Neutralizzazione di gas di scarico acidi o basici dai reattori chimici prima che raggiungano sensori sensibili.	Eccezionale resistenza ad acidi aggressivi come HF e HCl.
Sintesi farmaceutica	Utilizzato come recipiente di reazione per intermedi volatili che richiedono un ambiente privo di contaminazione.	Previene la penetrazione di solventi organici e mantiene la purezza del solvente.
Monitoraggio ambientale	Cattura e assorbimento di tracce di inquinanti da campioni di aria atmosferica per test di laboratorio.	Cattura affidabile senza reazioni collaterali con le pareti del recipiente.
Ricerca sulle batterie	Controllo del contenuto di umidità nelle scatole a guanti in atmosfera inerte o durante i test degli elettroliti.	Simulazione precisa di diverse condizioni climatiche, da secco a umido.

Caratteristica	Dettagli delle specifiche (Modello PL-CP413)
Identificatore del prodotto	Serie PL-CP413
Materiale del recipiente	Perfluoroalcoxi (PFA) ad alta purezza
Materiale del tappo/chiusura	Politetrafluoroetilene (PTFE)
Capacità di volume	Completamente personalizzabile (su misura secondo le specifiche del cliente)
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C
Compatibilità chimica	Universale (acidi, basi, solventi, gas reattivi)
Configurazioni delle porte	Definite su misura (dimensioni delle porte di ingresso/uscita e tipi di raccordi)

Applicazione	Descrizione	Beneficio chiave
Caratteristica	Dettagli delle specifiche (Modello PL-CP413)	
Diffusore interno	Opzionale / Personalizzabile (PFA sinterizzato o tubi forati su misura)	
Dimensioni	Dimensioni su misura disponibili tramite fabbricazione CNC	
Sfondo di tracce metalliche	Ottimizzato per analisi ultra-traccia (livelli ppb a ppt)	
Meccanismo di tenuta	Tappo filettato in PTFE con opzioni di guarnizione/sigillo ad alta integrità	