

Bottiglia Di Lavaggio Gas In Pfa Ad Alta Purezza, Resistente Alla Corrosione, Per Assorbimento Gas Di Scarico E Serbatoio Di Buffer

Numero articolo: PL-CP425



introduzione

Le bottiglie di lavaggio gas premium in PFA e i serbatoi di assorbimento gas di scarico offrono una resistenza chimica definitiva e una purezza ultra-trace. Queste bottiglie di buffer personalizzabili garantiscono contaminazione zero per applicazioni di laboratorio esigenti, lavorazione dei semiconduttori e analisi e ricerca chimica di alta precisione.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Incisione dei semiconduttori	Utilizzato per il lavaggio dei gas corrosivi e la gestione di reagenti di incisione ad alta purezza in ambienti di camera bianca.	Previene la contaminazione ionica dei wafer di silicio.
Analisi dei metalli in tracce	Preparazione e conservazione di acidi e buffer ultra-puri (es. acetato pH 4,5) per il rilevamento di metalli pesanti.	Elimina i falsi positivi garantendo zero rilascio.
Monitoraggio ambientale	Cattura di composti organici volatili (VOC) e inquinanti acidi da campioni d'aria in liquidi di assorbimento.	Alta efficienza di cattura senza interferenze materiali.
Sintesi farmaceutica	Funge da buffer di reazione e assorbitore di gas di scarico per sottoprodotti di sintesi aggressivi.	Mantiene condizioni sterili e chimicamente pure.
Test petrolchimici	Analisi del contenuto di zolfo e altre impurità nei flussi di gas tramite assorbimento liquido.	Resistenza a lungo termine agli idrocarburi e H ₂ S.
Ricerca elettrochimica	Funzionamento come serbatoio o gorgogliatore di gas per celle elettrochimiche e configurazioni di test delle batterie.	Eccezionale stabilità sotto stress elettrico e chimico.
Preparazione campioni ICP-MS	Facilitazione del processo di incisione e precipitazione collaborativa (CEP) per componenti a ioni metallici multipli.	Garantisce rapporti stechiometrici accurati dei componenti.

Caratteristica	Specificazione	Dettagli
Numero articolo prodotto	PL-CP425	Identificativo base personalizzabile
Materiale principale	PFA (Perfluoroalchile)	Fluoropolimero ad alta purezza, semitrasparente
Materiali complementari	PTFE / FEP	Disponibili per componenti interni specifici
Volumi standard	250ml, 500ml, 1000ml	Dimensioni personalizzate disponibili su richiesta
Temperatura di esercizio	-200°C a +260°C	Prestazioni sostenute agli estremi di temperatura
Resistenza chimica	Universale	Inerte a HF, Acqua Regia e alcali forti
Rilascio di ioni metallici	< 0.01 ppb	Adatto per analisi di tracce a livello PPT
Configurazioni porte	GL45, GL32, NPT personalizzato	Opzioni per più ingressi e uscite

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Specificazione	Dettagli
Compatibilità tubazioni	1/8", 1/4", 3/8", 6mm, 8mm	Raccordi a compressione integrati o porte svasate
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC di precisione	Garantisce tenute ermetiche e precisione dimensionale
Finitura superficiale	Liscio ad alta purezza	Minimizza la turbolenza e facilita la pulizia