

Hochreine Pfa-Gaswaschflasche Korrosionsbeständiger Gasabsorptionsbehälter Mit Ptfе-Verschluss Und Anpassbarer Reaktionskammer

Artikelnummer: PL-CP199



Einführung

Entwickelt für die Spurenanalyse bietet diese hochreine PFA-Gaswaschflasche außergewöhnliche Chemikalienbeständigkeit und geringe Metallauslaugung. Ideal für die Absorption korrosiver Gase und Feuchteregulierung in kritischen Laborumgebungen, in denen Probenintegrität für reproduzierbare Ergebnisse oberste Priorität hat.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenelementanalyse	Verwendung als Reagenzienlager- und Gaswaschbehälter für ICP-OES- und ICP-MS-Arbeitsabläufe.	Minimiert Metallionenkontamination für Nachweisgrenzen im Sub-ppb-Bereich.
Halbleiterfertigung	Wäsche und Reinigung von hochreinen Gasen für die Waferherstellung und Ätzung.	Beständig gegen HF und andere aggressive Chemikalien, die in der Mikroelektronik eingesetzt werden.
Feuchtekontrolle	Erzeugung präziser Feuchtegradienten für Trägergase in der atmosphärischen Chemieforschung.	Liefert gleichmäßigere und stabilere Feuchte als einfache Zerstäubung.
Absorption korrosiver Gase	Erfassung flüchtiger saurer oder basischer Gase bei chemischen Synthesen oder der Abfallbehandlung.	Langzeitbeständigkeit bei Kontakt mit konzentrierter HCl, H ₂ SO ₄ und NaOH.
Pharmazeutische Synthese	Reaktionsbehälter für spezielle pharmazeutische Zwischenprodukte mit hohen Reinheitsanforderungen.	Verhindert das Eindringen organischer Lösungsmittel und gewährleistet die Reinheit von Wirkstoffen.
Umweltüberwachung	Sammlung und Absorption von Luftschadstoffen und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) für die Analyse.	Hohe Wiederfindungsraten dank der inerten Antihaf-Oberfläche aus PFA.
Batterietests	Gasmanagement für elektrochemische Zellen und Elektrolytanalyse von Batterien.	Bleibt auch bei Kontakt mit reaktiven Lithiumsalzen und Lösungsmitteln intakt.

Merkmal	Spezifikation für Artikel PL-CP199
Modellnummer	PL-CP199
Hauptmaterial	Hochreines PFA (Perfluoralkoxy)
Verschlussmaterial	Hochdichtes PTFE (Polytetrafluorethylen)
Chemische Verträglichkeit	Universell (beständig gegen HF, Königswasser, starke Basen und Lösungsmittel)
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C
Auslaugungsprofil	Extrem geringe Auslaugung von Metallionen und TOC
Oberflächenspannung	Niedrigenergetisch, hydrophob, antihaf
Konfiguration	Gaswasch / Absorption / Reaktionskammer

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Spezifikation für Artikel PL-CP199	
Anpassungsoptionen	Vollständig anpassbar (Abmessungen, Volumen, Anschlüsse, Schläuche)	
Dichtmechanismus	Präzisionsgewinde-Schraubverschluss mit integrierten Dichtungen	
Fertigungsverfahren	CNC-gefräst und auftragsbezogen maßgefertigt	