

Hochreine Pfa-Gaswaschflasche Mit Ptfе-Sprudelkugel Für Die Spurenanalyse Und Kundenspezifische Gasfiltration

Artikelnummer: PL-CP374



Einführung

Hochreine PFA-Gaswaschflaschen mit PTFE-Sprudelkugeln bieten kontaminationsfreie Gasfiltration für die Spurenanalyse. Diese anpassbaren Absorptionsgeräte bieten hervorragende chemische Beständigkeit und Null-Ausfällung für anspruchsvolle Labor- und industrielle Gaswäscheinwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiter-Gaswäsche	Entfernung saurer oder basischer Verunreinigungen aus Prozessgasen in der Waferfertigung.	Verhindert Metallkontamination hochreiner elektronischer Komponenten.
Spurenanalyse	Vorbereitung und Reinigung von Gasproben vor der ICP-MS- oder AAS-Analyse.	Beseitigt Hintergrundrauschen durch ausgelaugte Ionen aus dem Gefäß.
Umweltmonitoring	Absorption von SO _x , NO _x oder anderen Schadstoffen aus der Umgebungsluft oder Industrieabgasen zur Analyse.	Hohe Sammel-Effizienz und Probenintegrität.
Pharmazeutische Synthese	Steuerung von Gas-Flüssigkeits-Reaktionen bei der Herstellung hochreiner Wirkstoffe (APIs).	Sichert die Produktreinheit durch Vermeidung von Materialwechselwirkungen.
Batterieforschung	Filtration von Elektrolyten oder Gaswäsche während des Testens von Lithium-Ionen-Batteriekomponenten.	Beständig gegen korrosive Elektrolyte und Hochtemperatur-Gasphasen.
Flusssäure-Handhabung	Gaswaschprozesse mit HF-Gas oder -Lösungen, die Glaslaborware ätzen würden.	Materialhaltbarkeit, wo Glas innerhalb von Minuten versagen würde.
Standard-Laboraufbau	Allgemeine Gasreinigung und Lösungsmittel Trocknung in der organischen Chemie.	Langlebige Alternative zu zerbrechlicher und reaktiver Glasware.

Parameter	Spezifikationsdetails für PL-CP374
Modellkennung	PL-CP374 Serie (kundenspezifische Varianten)
Material (Körper)	Ultrahochreines PFA (Perfluoralkoxy)
Material (Sprudelkugel)	Hochdichtes PTFE (Polytetrafluorethylen)
Kapazitätsoptionen	Vollständig anpassbar (Standardvolumen: 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml)
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Chemische Kompatibilität	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und bestimmte Fluorgasanwendungen)
Deckeltyp	Gewindeter PFA-Schraubdeckel mit präzisionsgefertigter Innenabdichtung
Anschlusskonfigurationen	Kundenspezifische Ein-/Auslassgrößen; verfügbar mit GL45-, GL32- oder maßgefertigten Gewinden
Wandstärke	Anpassbar an Druck- oder Vakuumanforderungen
Oberflächenbeschaffenheit	Glatte, antiadhäsive, hydrophobe Oberfläche für minimale Rückstände

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetails für PL-CP374	
Innenkonstruktion	Entfernbarer oder fester Sprudelrohr mit PTFE-Kugeldiffusor	
Anpassung	Maßgeschneiderte Höhen, Durchmesser und Verteilerintegrationen auf Anfrage verfügbar	