

Gaswaschflasche Aus Hochreinem Pfa, Korrosionsbeständig, Für Abgasabsorption Und Als Puffergefäß

Artikelnummer: PL-CP425



Einführung

Premium-PFA-Gaswaschflaschen und Abgasabsorptionsgefäße bieten ultimative chemische Beständigkeit und Reinheit im Ultraspurenbereich. Diese anpassbaren Pufferflaschen gewährleisten null Kontamination für anspruchsvolle Laboranwendungen, die Halbleiterverarbeitung sowie die hochpräzise chemische Analyse und Forschung.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiterätzen	Verwendet zum Waschen korrosiver Gase und zur Verwaltung von hochreinen Ätzreagenzien in Reinraumumgebungen.	Verhindert ionische Kontamination von Siliziumwafern.
Spurenanalyse von Metallen	Herstellung und Lagerung von ultrareinen Säuren und Puffern (z. B. Acetat pH 4,5) für den Nachweis von Schwermetallen.	Verhindert falsch-positive Ergebnisse durch Sicherstellung von null Auslaugung.
Umweltüberwachung	Einfangen flüchtiger organischer Verbindungen (VOCs) und saurer Schadstoffe aus Luftproben in Absorptionsflüssigkeiten.	Hohe Erfassungseffizienz ohne Materialinterferenz.
Pharmazeutische Synthese	Dient als Reaktionspuffer und Abgasabsorber für aggressive Synthesenebenprodukte.	Aufrechterhaltung steriler und chemisch reiner Bedingungen.
Petrochemische Tests	Analyse des Schwefelgehalts und anderer Verunreinigungen in Gasströmen durch Flüssigkeitsabsorption.	Langzeitbeständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffen und H2S.
Elektrochemische Forschung	Funktioniert als Reservoir oder Gasbubblor für elektrochemische Zellen und Batterietestaufbauten.	Ausgezeichnete Stabilität unter elektrischem und chemischem Stress.
ICP-MS-Probenvorbereitung	Ermöglicht den kollaborativen Ätz- und Fällungsprozess (CEP) für Komponenten mit mehreren Metallionen.	Sichert genaue stöchiometrische Verhältnisse der Komponenten.

Merkmal	Spezifikation	Details
Artikelnummer des Produkts	PL-CP425	Anpassbarer Basisbezeichner
Primäres Material	PFA (Perfluoroalkoxy)	Hochreines, halbtransparentes Fluorpolymer
Ergänzende Materialien	PTFE / FEP	Verfügbar für spezifische interne Komponenten
Standardvolumina	250 ml, 500 ml, 1000 ml	Benutzerdefinierte Größen auf Anfrage erhältlich
Betriebstemperatur	-200°C bis +260°C	Anhaltende Leistung bei Temperaturextremen
Chemische Beständigkeit	Universell	Inert gegenüber HF, Königswasser und starken Laugen
Auslaugung von Metallionen	< 0,01 ppb	Geeignet für Spurenanalysen auf PPT-Niveau
Anschlusskonfigurationen	GL45, GL32, Custom NPT	Optionen für mehrere Ein- und Auslässe
Rohrkompatibilität	1/8", 1/4", 3/8", 6 mm, 8 mm	Integrierte Kompressionsfittings oder Flansche
Fertigungsmethode	Präzisions-CNC-Bearbeitung	Gewährleistet luftdichte Dichtungen und dimensionale Genauigkeit

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Spezifikation	Details
Oberflächenfinish	Hochreiner Glatter Lauf	Minimiert Turbulenzen und erleichtert die Reinigung