

Bouteille De Lavage De Gaz En Pfa Haute Pureté, Résistant À La Corrosion, Avec Bouchon Ptfé Et Chambre De Réaction Personnalisable

Numéro d'article: PL-CP199



Introduction

Conçue pour l'analyse de traces, cette bouteille de lavage de gaz en PFA haute pureté offre une résistance chimique exceptionnelle et un faible lessivage de métaux. Idéale pour l'absorption de gaz corrosifs et la régulation de l'humidité dans les environnements de laboratoire critiques où l'intégrité de l'échantillon est primordiale pour des résultats reproductibles.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse d'éléments traces	Utilisé comme récipient de stockage de réactifs et de lavage de gaz pour les flux de travail ICP-OES et ICP-MS.	Minimise la contamination par les ions métalliques pour des limites de détection sub-ppb.
Traitement des semi-conducteurs	Lavage et purification des gaz haute pureté utilisés dans la fabrication de wafers et la gravure.	Résiste à HF et autres produits chimiques agressifs utilisés en microélectronique.
Contrôle de l'humidité	Génération de gradients d'humidité précis pour les gaz vecteurs dans la recherche chimique atmosphérique.	Produit une humidité plus uniforme et stable que la nébulisation simple.
Absorption de gaz corrosifs	Capture de gaz acides ou basiques volatils lors de la synthèse chimique ou du traitement des flux de déchets.	Durabilité à long terme en présence de HCl, H ₂ SO ₄ et NaOH concentrés.
Synthèse pharmaceutique	Récipient de réaction pour les intermédiaires pharmaceutiques spécialisés nécessitant une haute pureté.	Empêche la pénétration de solvants organiques et assure la pureté du principe actif.
Surveillance environnementale	Collecte et absorption des polluants atmosphériques et des composés organiques volatils (COV) pour analyse.	Taux de récupération élevés grâce à la surface PFA inerte et antiadhésive.
Test de batteries	Gestion des gaz pour les cellules électrochimiques et l'analyse des électrolytes de batterie.	Maintient l'intégrité en présence de sels de lithium réactifs et de solvants.

Caractéristique	Spécification pour l'article PL-CP199
Numéro de modèle	PL-CP199
Matériau principal	PFA haute pureté (Perfluoroalkoxy)
Matériau du bouchon	PTFE haute densité (Polytétrafluoroéthylène)
Compatibilité chimique	Universelle (Résistant à HF, eau régale, bases fortes et solvants)
Plage de température	-200°C à +260°C
Profil de lessivage	Lessivage extrêmement faible d'ions métalliques et de COT
Tension superficielle	Faible énergie, hydrophobe, antiadhésif
Configuration	Lavage de gaz / Absorption / Chambre de réaction
Options de personnalisation	Totalement personnalisable (Dimensions, volume, raccords, tuyauterie)

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Spécification pour l'article PL-CP199	
Mécanisme d'étanchéité	Bouchon à vis à filetage de précision avec joints intégrés	
Procédé de fabrication	Usiné CNC et fabriqué sur mesure à la commande	