

Flacon Laveur De Gaz En Pfa Haute Pureté, Récipient D'absorption Des Gaz Résiduels Et De Tampon Résistant À La Corrosion

Numéro d'article: PL-CP425



Introduction

Les flacons laveurs de gaz et récipients d'absorption des gaz résiduels en PFA de qualité supérieure offrent une résistance chimique ultime et une pureté ultra-trace. Ces flacons tampons personnalisables garantissent une contamination nulle pour les applications de laboratoire exigeantes, le traitement des semi-conducteurs, ainsi que l'analyse et la recherche chimiques de haute précision.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Gravure de semi-conducteurs	Utilisé pour l'épuration des gaz corrosifs et la gestion des réactifs de gravure de haute pureté dans les environnements de salle blanche.	Empêche la contamination ionique des plaquettes de silicium.
Analyse des métaux traces	Préparation et stockage d'acides et de tampons ultra-purs (ex. : acétate pH 4,5) pour la détection des métaux lourds.	Élimine les faux positifs en garantissant un relargage nul.
Surveillance environnementale	Capture des composés organiques volatils (COV) et des polluants acides des échantillons d'air dans des liquides d'absorption.	Efficacité de capture élevée sans interférence matérielle.
Synthèse pharmaceutique	Sert de tampon de réaction et d'absorbant de gaz résiduels pour les sous-produits de synthèse agressifs.	Maintient des conditions stériles et chimiquement pures.
Tests pétrochimiques	Analyse de la teneur en soufre et d'autres impuretés dans les flux gazeux via l'absorption liquide.	Résistance à long terme aux hydrocarbures et à l'H ₂ S.
Recherche électrochimique	Fonctionne comme réservoir ou barboteur de gaz pour les cellules électrochimiques et les configurations de test de batteries.	Stabilité exceptionnelle sous contraintes électriques et chimiques.
Préparation d'échantillons ICP-MS	Facilite le processus de gravure et de précipitation collaboratives (CEP) pour les composants ioniques multi-métalliques.	Garantit des rapports stœchiométriques précis des composants.

Caractéristique	Spécification	Détails
Numéro d'article du produit	PL-CP425	Identifiant de base personnalisable
Matériau principal	PFA (Perfluoroalkoxy)	Fluoropolymère semi-transparent de haute pureté
Matériaux complémentaires	PTFE / FEP	Disponibles pour des composants internes spécifiques
Volumes standard	250 ml, 500 ml, 1000 ml	Tailles personnalisées disponibles sur demande
Température de fonctionnement	-200 °C à +260 °C	Performances durables aux températures extrêmes
Résistance chimique	Universelle	Inerte à l'HF, à l'eau régale et aux bases fortes

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Spécification	Détails
Relargage d'ions métalliques	< 0,01 ppb	Convient pour l'analyse de traces au niveau PPT
Configurations de ports	GL45, GL32, NPT personnalisé	Options pour entrées et sorties multiples
Compatibilité des tubes	1/8", 1/4", 3/8", 6 mm, 8 mm	Raccords à compression intégrés ou ports évasés
Méthode de fabrication	Usinage CNC de précision	Garantit des joints étanches et une précision dimensionnelle
Finition de surface	Alésage lisse haute pureté	Minimise les turbulences et facilite le nettoyage