

Bouteille De Lavage De Gaz En Pfa Haute Pureté Avec Boule De Barbottage En Ptfé Pour Analyse De Trace Et Filtration De Gaz Sur Mesure

Numéro d'article: PL-CP374



Introduction

Les bouteilles de lavage de gaz en PFA haute pureté avec boule de barbottage en PTFE offrent une filtration de gaz sans contamination pour l'analyse de trace. Ces unités d'absorption personnalisables offrent une résistance chimique supérieure et zéro précipitation pour les applications exigeantes de lavage de gaz en laboratoire et industrielles.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Lavage de gaz pour semi-conducteurs	Élimination des impuretés acides ou basiques des gaz de processus utilisés dans la fabrication de wafers.	Empêche la contamination métallique des composants électroniques de haute pureté.
Analyse des métaux traces	Préparation et nettoyage des échantillons de gaz avant analyse par ICP-MS ou SAA.	Élimine le bruit de fond généré par les ions lessivés du récipient.
Surveillance environnementale	Absorption des SOx, NOx ou autres polluants de l'air ambiant ou des émissions industrielles pour analyse.	Efficacité de collecte élevée et intégrité de l'échantillon.
Synthèse pharmaceutique	Contrôle des réactions gaz-liquide dans la production d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) de haute pureté.	Garantit la pureté du produit en évitant les interactions avec le matériau.
Recherche sur les batteries	Filtrage des électrolytes ou lavage de gaz lors des tests de composants de batteries lithium-ion.	Résistant aux électrolytes corrosifs et aux phases gazeuses à haute température.
Manipulation d'acide fluorhydrique	Processus de lavage de gaz impliquant du HF gazeux ou des solutions qui attaquent la verrerie de laboratoire.	Durabilité du matériau là où le verre se dégrade en quelques minutes.
Configuration de laboratoire standard	Purification de gaz à usage général et séchage de solvants en chimie organique.	Alternative durable à la verrerie fragile et réactive.

Paramètre	Détails de spécification pour PL-CP374
Identifiant de modèle	Série PL-CP374 (Variantes personnalisées)
Matériau (corps)	PFA ultra-haute pureté (Perfluoroalcoxy)
Matériau (boule de barbottage)	PTFE haute densité (Polytétrafluoroéthylène)
Options de capacité	Entièrement personnalisable (Volumes standard : 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml)
Plage de température	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Compatibilité chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et certaines applications au gaz fluoré)
Type de bouchon	Bouchon à vis fileté en PFA avec joint interne usiné de précision
Configurations d'orifices	Tailles d'entrée/sortie personnalisées ; disponible avec filetages GL45, GL32 ou sur mesure

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détails de spécification pour PL-CP374	
Épaisseur de paroi	Personnalisable pour répondre aux exigences de pression ou de vide	
Finition de surface	Finition lisse, antiadhésive et hydrophobe pour un résidu minimal	
Conception interne	Tube de barbottage amovible ou fixe avec diffuseur à boule en PTFE	
Personnalisation	Hauteurs, diamètres et intégrations de collecteur sur mesure disponibles sur demande	