

Bouteille De Filtration En Pfa De Haute Pureté Avec Tamis Intégré Et Corps Compressible Pour L'analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP181



Introduction

Les bouteilles de filtration PFA haut de gamme comportent des tamis intégrés et un système de distribution par pression pour l'analyse de traces de haute pureté. Ces unités personnalisables assurent une contamination nulle et une résistance chimique extrême dans les flux de travail des laboratoires de semi-conducteurs et de l'environnement.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse d'éléments traces	Stockage et filtration d'échantillons pour la détection par ICP-OES et ICP-MS dans les laboratoires environnementaux.	Élimine le bruit de fond et la contamination secondaire provenant des parois du contenant.
Traitement des semi-conducteurs	Manipulation et distribution d'acides de ultra-haute pureté et de résines photosensibles en environnements de salle blanche.	Maintient les niveaux de pureté extrêmes requis pour la fabrication de wafers et la livraison chimique.
Préparation d'échantillons LC-MS/MS	Préparation et stockage de phases mobiles comme l'acétonitrile et l'acétate d'ammonium pour la spectrométrie de masse.	Assure la stabilité de la ligne de base et empêche la pénétration et la lixiviation des solvants organiques.
Détection de métaux lourds	Stockage de solutions diluantes à 2 % d'acide nitrique et de solutions de rinçage utilisées en chimie analytique.	Minimise l'adsorption des ions, assurant la précision de la quantification des métaux lourds.
R&D pharmaceutique	Traitement d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) à haute valeur dans des systèmes de solvants agressifs.	Fournit un environnement non réactif qui préserve l'intégrité des composés sensibles.
Surveillance environnementale	Collecte et filtration d'échantillons d'eau de mer ou d'eau souterraine pour une analyse au niveau sub-ppb.	Empêche la perte d'analytes traces sur la surface du contenant grâce aux propriétés hydrophobes.
Recherche sur les batteries	Manipulation d'électrolytes corrosifs et de composants chimiques lors des tests de batteries lithium-ion.	Riste à la dégradation par des réactifs électrochimiques harsh tout en maintenant la pureté de l'échantillon.
Stockage de produits chimiques volatils	Confinement sécurisé de solvants organiques de haute pureté et de composés organiques volatils (COV).	Une étanchéité supérieure et une faible perméabilité empêchent la perte d'échantillon et la contamination atmosphérique.

Caractéristique	Détails de la spécification pour PL-CP181
Numéro de modèle	PL-CP181
Matériau principal	Perfluoroalkoxy (PFA) de haute pureté
Méthode de fabrication	Soufflage de précision et usinage CNC
Capacité de la bouteille	Entièrement personnalisable selon les spécifications du client
Configuration du tamis	Taille des pores et motif des trous personnalisables (CNC personnalisé)
Construction de la paroi	Conception flexible/compressible avec base renforcée
Résistance à la température	Personnalisable en fonction de la plage d'application
Compatibilité chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluor gazeux)
Type de fermeture	Bouchon fileté PFA avec joint de précision

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de la spécification pour PL-CP181	
Finition de surface	Ultra-lisse, hydrophobe, antiadhésif	
Fond de métal trace	Niveaux ppb bas à ppt (Spécifique au grade de matériau)	
Diamètre du tamis	Adapté au diamètre interne de la bouteille	