

Bouteilles D'échantillonnage Pfa De Haute Pureté De Qualité Semi-Conducteur Pour Le Stockage De Réactifs Ultra-Purs Et L'analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP408



Introduction

Bouteilles d'échantillonnage PFA de haute pureté conçues pour le stockage de réactifs ultra-purs de qualité semi-conducteur et l'analyse de traces, offrant une inertie chimique exceptionnelle, un lessivage minimal des ions métalliques et une surface intérieure lisse pour garantir l'intégrité des échantillons ainsi que la reproductibilité et la précision des données analytiques.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Fabrication de semi-conducteurs	Stockage et transport des acides de gravure ultra-purs et des solvants de nettoyage utilisés dans le traitement des plaquettes.	Empêche la contamination métallique qui pourrait entraîner la défaillance des dispositifs semi-conducteurs.
Analyse des éléments traces	Contenant des solutions étalons et des échantillons digérés pour les instruments ICP-MS et ICP-OES.	Garantit un bruit de fond extrêmement faible et une reproductibilité élevée des données.
Stockage d'encre de catalyseur	Contention des bouillies contenant des catalyseurs, de l'isopropanol et des solutions de Nafion pour les tests électrochimiques.	Minimise la perte d'échantillon sur les parois de la bouteille et empêche l'interférence des impuretés métalliques.
Surveillance environnementale	Collecte et stockage d'échantillons de sédiments géologiques et d'eau pour la quantification des métaux lourds.	Empêche l'adsorption des ions cibles (Cr, As, Pb) sur les parois du récipient.
Recherche pharmaceutique	Stockage de solvants de haute pureté comme l'acétonitrile et l'acétate d'ammonium pour l'analyse LC-MS/MS.	Maintient la stabilité de base et assure la pureté des phases mobiles critiques.
Échantillonnage cryogénique	Stockage à long terme d'échantillons biologiques ou chimiques dans des environnements d'azote liquide.	Conserve l'intégrité structurelle et les performances d'étanchéité à -200°C.
Tests pétrochimiques	Manipulation de solvants organiques agressifs et de réactifs à haute température lors de l'analyse des carburants.	Résiste à la pénétration des solvants et à la dégradation thermique dans des conditions difficiles.

Paramètre de spécification	Détails PL-CP408
Identification du produit	Série PL-CP408
Composition du matériau	PFA (Perfluoroalkoxy) 100% de haute pureté de qualité semi-conducteur
Capacités standard	500ml / 1000ml (Standard), Volumes personnalisés disponibles
Plage de températures de fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Compatibilité chimique	Universelle (Acides, Bases, Oxydants, Solvants Organiques)
Finition de surface	Finition ultra-lisse et non poreuse pour minimiser l'adsorption
Norme de pureté	Pureté de qualité électronique / pour analyse de traces
Type de fermeture	Bouchon à vis haute étanchéité avec filetage moulé avec précision

Application	Description	Avantage clé
Paramètre de spécification	Détails PL-CP408	
Options de personnalisation	Disponibles (usinage CNC pour dimensions, raccords et bouchons sur mesure)	
Profil de lessivage	Extrêmement faible (niveaux inférieurs au ppb pour les principaux ions métalliques)	
Durabilité	Incassable, résistant aux chocs et chimiquement inerte	