

Flacon De Réactif De Filtration Pfa Haute Pureté Avec Corps Pressable Et Tamis Intégré Au Fond Pour L'analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP390



Introduction

Conçu en PFA de pureté ultra-élevée, ce flacon de filtration pressable intègre un tamis au fond pour l'analyse de traces. Garantit un bruit de fond en ions métalliques ultra-faible et une résistance chimique exceptionnelle pour les applications de laboratoire exigeantes et les flux de travail analytiques de préparation et de filtration d'échantillons à haute sensibilité.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse d'éléments traces	Stockage et filtration d'échantillons pour la détection par ICP-MS et ICP-OES en géochimie et sciences de l'environnement.	Prévient le bruit de fond en éliminant le lessivage d'ions métalliques des parois du récipient.
Chimie humide des semi-conducteurs	Manipulation et filtration de photorésistances, gravants et solvants de nettoyage ultra-purs utilisés dans le traitement des plaquettes.	Garantit les plus hauts niveaux de pureté chimique pour prévenir les défauts microscopiques dans les composants.
Contrôle qualité pharmaceutique	Préparation d'étalons haute sensibilité et de phases mobiles pour l'analyse de composés médicamenteux par HPLC et LC-MS/MS.	Minimise la contamination secondaire et la perte d'échantillon due à l'adsorption sur les surfaces.
Détection des métaux lourds	Préparation et stockage de diluants d'acide nitrique à 2% (HNO3) et de solutions de rinçage pour l'entretien des équipements analytiques.	Maintient la stabilité des concentrations d'acide sans introduire d'impuretés métalliques.
Flux de travail de digestion acide	Filtration intégrée de digests d'acides minéraux après préparation d'échantillon hydrothermique ou assistée par micro-ondes.	Rationalise le flux de travail en combinant filtration et stockage dans un seul récipient haute pureté.
Surveillance environnementale	Collecte et filtration sur site d'échantillons d'eau pour la détection de polluants organiques et inorganiques traces.	La haute durabilité et la résistance chimique garantissent l'intégrité de l'échantillon pendant le transport et le traitement.

Catégorie de spécification	Détails des paramètres (Modèle PL-CP390)	Capacité de personnalisation
Construction matérielle	100% PFA (Perfluoroalkoxy) Haute Pureté	Mélanges de matériaux sur mesure (ex : composants PTFE) disponibles
Configuration du corps	Conception à paroi souple, pressable pour filtration assistée par pression	Épaisseurs de paroi variables selon les besoins de flexibilité spécifiques
Composant de filtration	Tamis de fond PFA intégré	Taille des pores, distribution des trous et épaisseur de la plaque personnalisables
Capacité volumétrique	Tailles standard disponibles de 30 ml à 2000 ml	Volumes et rapports hauteur/diamètre entièrement personnalisables
Tolérance à la température	Plage de fonctionnement continue de -200°C à +260°C	Conceptions spécialisées pour une utilisation spécifique à haute pression ou cryogénique
Résistance chimique	Compatible avec HF, HNO3, H2SO4, HCl et solvants organiques	Vérifiée contre tous les réactifs de laboratoire standard
Type de fermeture	Bouchon à vis PFA haute précision avec filetage standard ou GL	Conceptions de bouchon personnalisées incluant ports à septum ou entrées de tubulure
Finition de surface	Surfaces ultra-lisses, non poreuses, usinées CNC et moulées	Exigences spécifiques de rugosité (Ra) peuvent être satisfaites
Méthode de traitement	Moulage par injection et usinage CNC de précision	Capacité à produire des géométries complexes et non standard