

Système De Filtration À Pression Constante Double Couche Avec Plaque Tamis En Pfa De Haute Pureté Pour Colonne De Chromatographie Et Résistance Aux Acides Forts

Numéro d'article: PL-CP394



Introduction

Optimisez l'analyse de traces avec cette colonne de chromatographie en PFA de haute pureté. Dotée d'une conception à double couche à pression constante et d'une plaque tamis intégrée, elle offre une résistance aux acides supérieure et remplace les noyaux de sable en verre traditionnels pour les applications de filtration exigeantes en laboratoire et dans l'industrie à travers le monde.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Traitement des semi-conducteurs	Filtration et purification des produits chimiques de photolithographie de haute pureté et des réactifs de gravure.	Empêche la contamination par les ions métalliques dans les environnements ultra-propres.
Analyse de traces géochimiques	Séparation sur colonne des éléments de terres rares et des isotopes à partir d'échantillons minéraux dissous dans des acides forts.	Résiste à l'acide fluorhydrique et nitrique concentrés tout en maintenant de faibles niveaux de bruit de fond.
Médecine nucléaire	Séparation des isotopes radioactifs pour la production de produits pharmaceutiques diagnostiques et thérapeutiques.	Haute résistance aux radiations et décontamination facile des surfaces en PFA.
Tests environnementaux	Préparation d'échantillons pour la détection des métaux lourds dans les eaux usées et les effluents industriels.	Remplace le verre pour éliminer la lixiviation de la silice et l'absorption des échantillons.
Synthèse pharmaceutique	Filtration de produits chimiques fins lors de la synthèse de principes actifs agressifs ou de haute pureté.	Assure la cohérence des lots et empêche la réaction chimique avec le matériau du récipient.
Recherche pétrochimique	Analyse des catalyseurs corrosifs et des fractions d'huile lourde dans des environnements à haute température.	Maintient l'intégrité structurelle à des températures élevées jusqu'à 260°C.
R&D en technologie des batteries	Traitement des matériaux d'électrolyte et des sels de lithium de haute pureté pour le stockage d'énergie de nouvelle génération.	Résistance supérieure aux solvants organiques et aux espèces chimiques réactives.

Paramètre	Détail de la spécification (Modèle : PL-CP394)
Construction matérielle	100% Perfluoroalkoxy (PFA) de haute pureté
Configuration de conception	Conception à double couche, chambre à pression constante
Interface de filtration	Plaque tamis PFA intégrée (remplaçable ou fixe)
Capacité alternative	Remplaçant direct des filtres à noyau de sable / verre poreux
Plage de température	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Résistance chimique	Universelle (y compris les acides fluorhydrique, nitrique et sulfurique)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détail de la spécification (Modèle : PL-CP394)	
Dimensions (Diamètre/Hauteur)	Entièrement personnalisables selon les exigences du projet	
Taille des pores de la plaque tamis	Usinée sur mesure selon spécification	
Types de raccordement	Raccords PFA filetés, à brides ou à emboîtement disponibles	
Finition de surface	Surface miroir usinée CNC de haute précision	