

# Colonne D'échange D'ions Pfa Haute Pureté, Résistante À La Corrosion, Alternative Au Verre De Chromatographie Haute Pureté, Récipient Personnalisable

Numéro d'article: PL-CP361



## Introduction

Cette colonne d'échange d'ions PFA haute pureté offre une résistance chim exceptionnelle et une transparence idéales pour l'analyse de traces. Alternative personnalisable au verre, elle garantit une contamination nulle pour les laboratoires semi-conducteurs et pharmaceutiques nécessitant des solutions de séparation de fluides sur mesure et une durabilité ultime.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de traces métalliques	Séparation et concentration d'ions métalliques dans des échantillons environnementaux ou cliniques à l'aide de résines échangeuses d'ions.	Élimine la contamination de fond du récipient lui-même, assurant une détection précise au niveau PPB/PPT.
Produits chimiques de qualité semi-conducteur	Purification des photo-résines, des gravants et des solvants utilisés dans les processus de fabrication de microprocesseurs.	Maintient les niveaux de pureté extrêmes requis pour éviter les défauts dans la fabrication de semi-conducteurs.
Extraction pharmaceutique	Isolement des principes actifs pharmaceutiques (API) par chromatographie sur colonne dans des environnements stériles.	Résistance chimique supérieure aux solvants organiques et facilité de stérilisation à haute température.
Séparation d'isotopes radioactifs	Traitement et séparation d'isotopes dans les installations de médecine nucléaire et de recherche.	Résistance exceptionnelle aux radiations et fiabilité sans fuite pour la manipulation de matières dangereuses.
Traitement à l'acide fluorhydrique	Chromatographie et manipulation de fluides impliquant du HF concentré, qui attaque agressivement le verre.	Résistance totale au HF, permettant des processus de séparation sûrs et cohérents là où le verre échouerait.
Production de réactifs haute pureté	Raffinage et filtration de réactifs haute pureté pour une utilisation en laboratoire et la synthèse chimique industrielle.	Minimise le lessivage des impuretés, garantissant que le réactif final respecte des normes de qualité strictes.
Recherche géochimique	Dissolution et séparation d'échantillons minéraux pour la datation géologique et l'empreinte isotopique.	Résiste aux processus de digestion acide agressive requis pour l'analyse minérale.

Caractéristique	Détails de la spécification pour la série PL-CP361
<b>Matériau de base</b>	Perfluoroalkoxy (PFA) haute pureté
<b>Dimensions de référence</b>	30mm de diamètre intérieur (DI) x 36mm de diamètre extérieur (DE)
<b>Plage de personnalisation</b>	Longueurs, diamètres et épaisseurs de paroi entièrement personnalisables
<b>Plage de température</b>	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
<b>Résistance chimique</b>	Acides (y compris HF), Bases, Solvants organiques, Agents oxydants
<b>Finition de surface</b>	Intérieur/Extérieur usiné CNC de haute précision
<b>Transparence</b>	Élevée (Surveillance visuelle possible)
<b>Interfaces de raccordement</b>	Personnalisables (NPT, Évasé, Compression, ou filets CNC sur mesure)

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de la spécification pour la série PL-CP361	
Profil de lessivage	Lessivage négligeable d'ions métalliques et de carbone organique	
Méthode de fabrication	Fabrication CNC de bout en bout et assemblage de précision	