

Porte-Colonnes Micro Personnalisé En Pfa Et Solutions De Stockage Usinées En Ptfé Pour L'analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP246



Introduction

Conçue pour les environnements de laboratoire à haute pureté, cette solution personnalisée de porte-colonnes micro en PFA et d'usinage en PTFE offre une résistance à la corrosion inégalée et des niveaux de fond métallique ultra-bas pour l'analyse de traces critique, la préparation d'échantillons et le stockage de produits chimiques agressifs.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de traces pour semi-conducteurs	Support de micro-colonnes et de flacons en PFA pendant le nettoyage de wafers ou les essais de vitesse de gravure.	Élimine le lessivage d'ions métalliques même en présence de HF concentré.
Analyse isotopique en géochimie	Support de colonnes d'échange d'ions pour la purification d'échantillons avant spectrométrie de masse à ionisation thermique.	Un fond métallique ultra-bas garantit des rapports isotopiques de haute précision.
Synthèse pharmaceutique	Organisation de tubes de réaction et de colonnes pendant la synthèse d'ingrédients pharmaceutiques actifs agressifs.	Une résistance thermique et chimique élevée garantit aucune réaction avec les catalyseurs.
Surveillance environnementale	Stockage sécurisé et manipulation de vaisseaux de digestion utilisés pour l'analyse de métaux lourds dans des échantillons d'eau ou de sol.	Une durabilité exceptionnelle contre l'exposition répétée à des acides concentrés chauds.
Recherche sur les matériaux de batteries	Fixations personnalisées pour l'immersion d'électrolytes et les essais d'électrodes dans des environnements liquides corrosifs.	Inertie électrochimique et résistance aux carbonates organiques volatils.
Contrôle qualité pétrochimique	Support pour unités de filtration et de séparation spécialisées utilisées dans le test de la teneur en soufre et en métaux lourds.	Résistance totale aux solvants organiques et facilité de décontamination complète.
Médecine nucléaire	Manipulation et stockage de radiopharmaceutiques et de précurseurs acides dans des cellules blindées.	Résistance à la fragilisation induite par les rayonnements et facilité de nettoyage à distance.

Paramètre de spécification	Détails pour la référence article : PL-CP246
Options de matériaux	PTFE vierge de haute pureté (Polytétrafluoroéthylène) ou PFA (Perfluoroalcoxy)
Procédé de fabrication	Usinage / Tournage / Fraisage CNC de précision sur mesure
Portée de la personnalisation	Dimensions, motifs de trous, nombre de niveaux et fonctionnalités de montage spécialisées
Résistance chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Pureté de surface	Qualité métal trace à faible fond
État de surface	Ra < 0,8 µm (Standard) / Options polies disponibles
Coefficient de frottement	0,05 à 0,10 (Statique)
Absorption d'eau	< 0,01 % (ASTM D570)
Capacités de conformité	Matériaux conformes FDA, USP Classe VI et RoHS disponibles

Application	Description	Avantage clé
Paramètre de spécification	Détails pour la référence article : PL-CP246	
Tolérances dimensionnelles	Conformément aux spécifications du plan d'ingénierie personnalisé	