

Tamis De Réaction En Ptfé Haute Température Avec Couches Personnalisables Et Tailles De Pores Précises Pour Dispositifs De Séparation D'échantillons Filetés

Numéro d'article: PL-CP153



Introduction

Conçu pour les environnements chimiques extrêmes, ce tamis de réaction en PTFE personnalisable dispose de couches et de nombres de pores ajustables. Conçu avec des raccords filetés sécurisés, il garantit une séparation d'échantillons fiable et une performance à haute température pour les processus de réaction chimique industriels et de laboratoire exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Synthèse pharmaceutique	Séparation en plusieurs étapes des principes actifs pharmaceutiques (API) à partir de mélanges de réaction agressifs.	Empêche la contamination croisée et résiste aux solvants organiques agressifs.
Filtration pétrochimique	Séparation de catalyseurs et de matières particulaires à partir de flux d'hydrocarbures chauds lors des simulations de raffinage.	Maintient l'intégrité structurelle à haute température et haute pression.
Analyse des traces de métaux	Préparation et digestion d'échantillons impliquant des acides minéraux concentrés pour analyse ICP-MS ou AAS.	Aucun lessivage de métal garantit la plus haute sensibilité et précision.
Traitement des semi-conducteurs	Filtration des résines photosensibles de haute pureté et des produits chimiques de gravure utilisés dans la fabrication de plaquettes.	Garantit des chemins de fluide ultra-propres et empêche la contamination par des particules.
Production de chimie fine	Support de lits catalytiques dans des réacteurs à flux continu ou discontinu pour la synthèse spécialisée.	Support chimiquement inerte qui n'interfère pas avec la cinétique de la réaction.
Essais environnementaux	Séparation de microplastiques ou de polluants à partir d'échantillons d'eau ou d'extraits de sol de grand volume.	Construction durable permet un traitement à haut débit dans les laboratoires de terrain.
Préparation d'échantillons biotechnologiques	Fractionnement de macromolécules biologiques avec des tailles de pores personnalisées dans un environnement non dénaturant.	Surface à faible liaison aux protéines garantit un rendement élevé et une biocompatibilité.

Paramètre	Spécification pour PL-CP153
Matériau de base	PTFE vierge haute pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Nombre de couches de tamis	Personnalisable (Configurations monocouche à multi-étages)
Diamètre des pores	Personnalisable (Perçage de précision selon spécification)
Distribution/Densité des pores	Personnalisable (Motifs linéaires, décalés ou sur mesure)
Type de raccord	Fileté de précision (Profils de filet standard ou personnalisé)
Diamètre efficace	Personnalisable selon la dimension du réacteur
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Compatibilité chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluor gazeux)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Spécification pour PL-CP153	
Finition de surface	Lisse usinée (Faible frottement, antiadhésif)	
Mécanisme d'étanchéité	Filets PTFE auto-étanchés ou joints toriques PTFE en option	
Méthode de fabrication	Usinage CNC 100% personnalisé	