

# Réacteur En Pfa De Haute Pureté Pour La Synthèse Biopharmaceutique Et La Manipulation De Fluides Chimiques Corrosifs, Avec Raccords De Tuyauterie Personnalisables

Numéro d'article: PL-CP331



## Introduction

Conçu pour les applications biopharmaceutiques et l'analyse de traces, ce réacteur en PFA de haute pureté offre une résistance exceptionnelle à la corrosion et une stabilité thermique. Équipé de raccords personnalisables pour un transfert de fluide homogène, il assure une contamination nulle et des performances fiables dans les environnements de processus industriels de laboratoire exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Synthèse biopharmaceutique	Préparation et stockage de tampons de haute pureté et d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API).	Empêche la lixiviation d'impuretés, assurant la conformité aux normes réglementaires strictes.
Gravure de semi-conducteurs	Manipulation et stockage de réactifs de gravure agressifs utilisés dans la fabrication de wafers et le nettoyage.	Résistance exceptionnelle à HF et autres produits chimiques corrosifs utilisés dans la microélectronique.
Analyse de traces de métaux	Digestion acide et préparation d'échantillons pour l'ICP-MS et d'autres techniques analytiques sensibles.	Élimine la contamination de fond due aux ions métalliques, améliorant les limites de détection.
Production de chimie fine	Synthèse de produits chimiques de spécialité nécessitant une stabilité thermique élevée et des environnements inertes.	Maintient la pureté du produit et offre une alternative durable aux récipients en alliage coûteux.
Test des eaux usées pétrolières	Stockage et analyse d'échantillons d'eaux usées complexes contenant des huiles, des acides et des solvants organiques.	Empêche la corrosion du contenant et assure l'exactitude des données de surveillance environnementale.
Recherche électrochimique	Utilisation comme réservoir ou cellule de réaction pour les tests électrochimiques spécialisés et le développement de batteries.	L'inertie chimique assure que le récipient n'interfère pas avec les réactions électrochimiques.
Mise à l'échelle de laboratoire	Transition des processus chimiques de petits béchers vers des volumes de traitement plus importants de 4L ou 6L.	Fournit une plateforme évolutive et fiable qui reflète la pureté des récipients de laboratoire de plus petite taille.

Caractéristique	Détails de la spécification (Série PL-CP331)
Identification du modèle	PL-CP331
Capacités nominales disponibles	4000 mL (4L) / 6000 mL (6L)
Matériau de construction	PFA de ultra-haute pureté (Perfluoroalkoxy)
Méthode de fabrication	Usinage CNC de précision / Moulage personnalisé
Configurations des ports	Entièrement personnalisables (ex: connecteurs de tuyauterie 1/4", 3/8", 1/2")
Compatibilité des raccords	Raccords à compression, filetages NPT, connecteurs à bride

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de la spécification (Série PL-CP331)	
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C	
Résistance chimique	Universelle (Inclut HF, Eau régale, Alcalis forts)	
Finition de surface	Finition lisse de haute pureté, antiadhésive	
Épaisseur de paroi	Personnalisable en fonction des exigences de pression et d'application	
Conception du couvercle	À vis ou à bride avec points d'entrée de port personnalisables	
Niveau de pureté	Analyse de traces / Niveau semi-conducteur	