

# Réservoir De Stockage En Ptfé De Haute Pureté Sur Mesure, Cuve De Réaction Chimique Résistante À La Corrosion Et Fût

Numéro d'article: PL-CP381



## Introduction

Ingénierie de réservoirs de stockage et de cuves de réaction en PTFE de haute pureté sur mesure, conçus pour une résistance chimique extrême et une stabilité thermique. Nos solutions usinées avec précision garantissent des performances sans fuite et une contamination nulle dans les applications de manipulation de fluides en laboratoire et industrielles exigeantes dans tous les secteurs mondiaux.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Traitement des Semi-conducteurs	Stockage et transport de produits chimiques humides ultra-purs et d'agents de gravure utilisés dans la fabrication de wafers.	Aucune lixiviation d'ions métalliques garantissant un rendement élevé.
Synthèse Pharmaceutique	Cuve de réaction pour la production d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) impliquant des précurseurs corrosifs.	Excellente biocompatibilité et prévention de la contamination croisée.
Analyse de Traces	Préparation et stockage d'échantillons pour ICP-MS et d'autres techniques analytiques à haute sensibilité.	Bruit de fond minimal dû à la haute pureté du matériau.
Essais Pétrochimiques	Digestion à haute température d'échantillons d'hydrocarbures avec des acides concentrés et des agents oxydants.	Confinement sûr sous stress thermique extrême.
Recherche sur les Batteries	Essais d'électrolytes agressifs et de sels conducteurs dans le développement de stockage d'énergie de nouvelle génération.	Résistance totale à l'oxydation électrochimique et à la corrosion.
Production de Chimie de Spécialité	Réacteurs configurés sur mesure pour la synthèse en petits lots de produits chimiques de spécialité à haute valeur et hautement réactifs.	Raccordement sur mesure pour l'ajout et le contrôle précis des réactifs.
Manipulation de Fluides Cryogéniques	Confinement et transfert d'azote liquide ou d'autres fluides à basse température dans la recherche spécialisée.	Conserve la flexibilité et la résistance aux températures inférieures à zéro.
Neutralisation des Déchets	Stockage temporaire et neutralisation des flux de déchets de laboratoire dangereux acides ou alcalins.	Durabilité à long terme contre les déchets chimiques mixtes.

Attribut	Détails de la Spécification (Série Modèle PL-CP381)
Numéro de Modèle	PL-CP381
Composition du Matériau	100% Polytétrafluoroéthylène (PTFE) Vierge de Haute Pureté
Méthode de Fabrication	Usinage CNC de Précision / Moulé sur Mesure
Température de Service	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Résistance Chimique	Résistance totale aux acides, bases, solvants et oxydants
Finition Interne	Super lisse, sans fissure (Ra < 0,4 µm disponible)
Construction de Paroi	Parois épaisses et robustes (Épaisseur personnalisable)

Application	Description	Avantage Clé
Attribut	Détails de la Spécification (Série Modèle PL-CP381)	
<b>Mécanisme d'Étanchéité</b>	Capuchon à vis avec crête d'étanchéité intégrée / Joints toriques en option	
<b>Options de Personnalisation</b>	Dimensions, Volumes, Filetages de Port (NPT/G), Tubes plongeurs, Chicane	
<b>Conformité</b>	Inerte, non toxique et adapté aux environnements de laboratoire de haute pureté	
<b>Capacité Volumétrique</b>	Entièrement personnalisable de 50ml à 50L+ sur demande	