

Réacteur Haute Pureté En Ptfé Réservoir Cylindrique En Polytétrafluoroéthylène Conteneur De Réaction Pétrochimique

Numéro d'article: PL-CP21



Introduction

Découvrez nos réacteurs haute pureté en PTFE et nos réservoirs cylindriques, conçus pour des applications pétrochimiques agressives. Disponibles avec des capacités de 10L, 30L et 50L et une personnalisation complète par CNC, ces unités résistantes à la corrosion assurent une inertie chimique absolue et une durabilité supérieure dans les environnements de laboratoire exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Synthèse pétrochimique	Manipulation de catalyseurs agressifs et d'hydrocarbures raffinés à températures élevées.	Protection contre la corrosion due aux sous-produits acides.
Fabrication pharmaceutique	Synthèse d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) nécessitant une ultra-haute pureté.	Zéro lixiviation et stérilisation facile pour la pureté des lots.
Gravure de semi-conducteurs	Stockage et confinement d'acides de gravure haute pureté utilisés dans la fabrication de wafers.	Prévention de la contamination par les ions métalliques.
Digestion acide	Dissolution à haute température d'échantillons minéraux à l'aide d'acides nitriques ou sulfuriques concentrés.	Confinement durable sous attaque chimique extrême.
Analyse d'éléments traces	Préparation d'échantillons pour ICP-MS ou AAS où le bruit de fond doit être minimisé.	Limites de détection les plus basses possibles grâce à la pureté du matériau.
Transformation alimentaire et boissons	Manipulation d'additifs acides et d'agents aromatisants dans un environnement non toxique.	Matériau conforme à la FDA garantissant la sécurité des consommateurs.
Confinement des déchets dangereux	Stockage à long terme de déchets chimiques volatils ou corrosifs avant neutralisation.	Prévention exceptionnelle des fuites et longévité structurelle.

Paramètre	Détails de la spécification pour PL-CP21
Série de modèles	PL-CP21 (Série personnalisable)
Matériau de construction	100% PTFE vierge (Polytétrafluoroéthylène)
Options de capacité	10L, 30L, 50L (Standard) ; Volumes sur mesure disponibles jusqu'à 200L
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C
Épaisseur de paroi	Personnalisable selon les exigences de pression (Standard 5mm - 15mm)
Finition interne	Ra ≤ 0,4 µm (Finition haute pureté sans fissures)
Configurations des ports	Entrées, sorties et ports de capteurs usinés sur mesure par CNC
Méthode d'étanchéité	Capuchons à filetage de précision ou fermetures à brides haute pression
Compatibilité chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détails de la spécification pour PL-CP21	

Tolérance dimensionnelle ±0,05mm (Via usinage de précision CNC)