

Réservoir Carré En Ptfé Pour Bain De Décapage Acide, Conteneur Rectangulaire Intégral Résistant À La Corrosion Avec Couvercle

Numéro d'article: PL-CP08



Introduction

Réservoirs carrés et bains acides en PTFE haute performance offrant une résistance chimique absolue et une fiabilité étanche. Conçus par moulage intégral pour les applications exigeantes de décapage, d'immersion et de stockage de fluides en laboratoire où la haute pureté et la stabilité thermique sont essentielles.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Nettoyage de semi-conducteurs	Immersion de wafers de silicium dans des bains d'acide fluorhydrique pour éliminer les couches d'oxyde et les impuretés.	Zéro contamination métallique et haute résistance à l'acide fluorhydrique.
Analyse des métaux traces	Utilisé comme réservoir de digestion ou station de décapage pour la préparation d'échantillons dans les laboratoires géologiques et environnementaux.	Niveaux de lixiviation extrêmement faibles pour des résultats de haute précision.
Synthèse pharmaceutique	Réservoir de stockage pour les intermédiaires réactifs et les solvants organiques pendant la formulation de médicaments à grande échelle.	L'inertie empêche les réactions secondaires avec le récipient.
Décapage métallurgique	Élimination des oxydes de surface sur des composants de précision à l'aide d'eau régale chauffée ou d'acide sulfurique.	Résistance à haute température et durabilité acide.
Électrochimie	Utilisé comme réservoir ou corps de cellule pour les électrolytes dans les tests de batteries et les expériences de plaqage.	Excellentes propriétés diélectriques et stabilité chimique.
Dégraissage aérospatial	Nettoyage en profondeur de composants moteur complexes à l'aide de solvants agressifs et de décapeurs chimiques.	Conception intégrée robuste empêche les fuites sous contrainte.
Laboratoire agroalimentaire	Stockage d'arômes et d'additifs qui nécessitent des surfaces antiadhésives pour une récupération totale.	Propriétés matérielles conformes à la FDA et nettoyage facile.
Distribution chimique	Utilisé comme réservoir de circulation pour les systèmes de distribution de réactifs haute pureté dans les installations industrielles.	Longue durée de vie réduit les temps d'arrêt de maintenance.

Paramètre	Détails de spécification (Article : PL-CP08)
Matériau de base	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) haute pureté
Méthode de fabrication	Moulage intégral sans soudure en une pièce
Formes standard	Carré rectangulaire, circulaire ou géométrie sur mesure
Plage de température	-200°C à +250°C (-328°F à +482°F)
Résistance chimique	Acides, bases, solvants (HF, eau régale, H2SO4, etc.)
Énergie de surface	Extrêmement faible (propriétés antiadhésives)
Absorption d'humidité	<0,01%
Capacités standard	Dimensionnement personnalisé selon les exigences de volume

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détails de spécification (Article : PL-CP08)	
Accessoires optionnels	Couvercles en PTFE ajustés, orifices de vidange, brides de fixation	
Couleur	Blanc opaque	
Protocole de nettoyage	Autoclavable ; compatible avec le nettoyage par ultrasons	