

Cuve Carrée En Ptfé Vierge Haute Pureté Résistante À La Corrosion, Récipient De Trempage Acide Personnalisé En Fluoropolymère Pour Nettoyage Industriel

Numéro d'article: PL-CP196



Introduction

Cuves carrées en PTFE vierge conçues par des experts pour le trempage à l'acide ultra-pur et la manipulation de produits chimiques corrosifs. Ces récipients en fluoropolymère fabriqués sur mesure garantissent une contamination nulle et une résistance chimique extrême pour les applications de nettoyage industriel de haute précision, de laboratoire et de semiconducteurs dans le monde entier.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Gravure de Plaquettes Semiconductrices	Trempage à l'acide haute pureté pour les plaquettes de silicium et les composants microélectroniques.	Lixiviation nulle de métaux traces préserve l'intégrité et le rendement des plaquettes.
Analyse d'Éléments Traces	Pré-nettoyage et lixiviation acide de la verrerie de laboratoire et des bouteilles en PFA.	Élimine les contaminants de fond pour garantir la précision analytique au niveau ppb/ppt.
Passivation de Dispositifs Médicaux	Traitement chimique contrôlé des instruments chirurgicaux et des implants.	Surface biocompatible et chimiquement inerte prévient la contamination des dispositifs.
Nettoyage de Composants Aérospatiaux	Dégraissage et désoxydation des fixations et pièces aérospatiales de haute précision.	La résistance aux désoxydants agressifs fournit une station de nettoyage sûre et durable.
Recherche sur les Batteries	Manipulation et mélange d'électrolytes corrosifs pour les tests de batteries lithium-ion et à flux.	La stabilité contre les électrolytes agressifs prévient la dégradation du conteneur et les réactions secondaires.
Raffinage de Métaux Précieux	Processus de digestion chimique et de récupération impliquant des acides concentrés et une chaleur élevée.	La construction durable résiste au stress chimique extrême et aux cycles thermiques.
Traitement Pharmaceutique	Stockage et mélange de principes actifs pharmaceutiques (API) haute pureté.	Les propriétés du matériau conformes à la FDA garantissent l'absence de lixiviation dans le flux de production.

Catégorie de Spécification	Détails des Paramètres pour PL-CP196
Numéro d'Article du Produit	PL-CP196
Composition Matérielle	100% Polytétrafluoroéthylène (PTFE) Vierge
Résistance Chimique	Universelle (Sauf pour les métaux alcalins fondus et le fluor élémentaire)
Plage de Température	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Méthode de Fabrication	Usinage CNC Personnalisé / Soudage Haute Résistance
Disponibilité Dimensionnelle	Entièrement Personnalisable (Longueur, Largeur, Hauteur selon spécifications utilisateur)
Épaisseur de Paroi	Adaptée aux exigences de volume pour prévenir la déformation

Application	Description	Avantage Clé
Catégorie de Spécification	Détails des Paramètres pour PL-CP196	
Finition de Surface	Finition lisse de haute précision (R \leq 0.4 μ m disponible)	
Accessoires Optionnels	Couvercles PTFE Adaptés, Orifices de Drainage, Cloisons Internes, Poignées	
Conformité	Adapté à l'analyse de traces haute pureté et aux normes des semi-conducteurs	