

Bac Carré Pfa Personnalisable Résistant À La Corrosion Et Aux Hautes Températures, Grande Boîte De Petri Et Cellule Électrolytique

Numéro d'article: PL-CP285



Introduction

Procurez-vous des bacs carrés PFA personnalisables de haute qualité, conçus pour une résistance chimique extrême et une stabilité à haute température. Idéaux pour les cellules électrolytiques et les applications de grande envergure type boîtes de Petri, ces solutions en fluoropolymère usinées avec précision garantissent une pureté inégalée et une durabilité à long terme dans les environnements de recherche laboratoire exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Gravure de semi-conducteurs	Utilisé comme bac de confinement pour le nettoyage et la gravure de wafers de silicium utilisant des solutions agressives d'acide fluorhydrique.	Empêche la contamination métallique et résiste aux acides corrosifs sans dégradation.
Recherche électrochimique	Sert de corps de récipient principal pour les cellules électrolytiques conçues sur mesure et les dispositifs de test de batteries.	Fournit une isolation électrique et une résistance chimique pour une stabilité à long terme.
Analyse de métaux traces	Agit comme platine d'évaporation ou de digestion à grande échelle pour les échantillons destinés aux tests ICP-OES et ICP-MS.	Les niveaux de fond ultra-faibles assurent la plus grande précision analytique pour la détection de traces.
Synthèse pharmaceutique	Utilisé pour le confinement des principes actifs pharmaceutiques (API) lors de réactions chimiques corrosives.	Le PFA de haute pureté assure qu'aucune impureté ne migre vers le produit pharmaceutique.
Test de composants aérospatiaux	Employé comme bain pour tester la résistance à la corrosion des alliages aérospatiaux dans des environnements extrêmes simulés.	La résistance thermique et chimique élevée permet des tests de vieillissement accélérés à haute température.
Développement de piles à combustible	Intégré dans les systèmes de test pour les piles à combustible à hydrogène où une humidité élevée et une acidité sont prévalentes.	La faible perméabilité et l'inertie chimique protègent l'intégrité des gaz de réaction et des capteurs.
Stockage de haute pureté	Utilisé pour le stockage et le transport de réactifs ultra-purs et de précurseurs chimiques sensibles.	Élimine le risque de contamination provenant du contenant sur de longues périodes de stockage.

Paramètre de spécification	Détails pour PL-CP285
Numéro d'article du produit	PL-CP285
Options de matériaux	PFA ou PTFE de haute pureté (Grade Vierge)
Dimensions (LxH)	Entièrement personnalisables selon les spécifications de l'utilisateur
Épaisseur de paroi	Personnalisable (Options à paroi épaisses disponibles pour la rigidité structurelle)
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C (PFA) / -190°C à +250°C (PTFE)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre de spécification	Détails pour PL-CP285	
Compatibilité chimique	Universelle (Sauf pour les métaux alcalins fondus et le fluor à haute température)	
Finition de surface	Usiné CNC de précision (Finition ultra-lisse, anti-adsorption)	
Méthode de fabrication	Fabrication CNC personnalisée de bout en bout / Moulage de haute précision	
Géométrie interne	Disponible avec des bases plates, inclinées ou à compartiments multiples sur demande	
Résistance à la traction	Optimisée pour le support de charges industrielles lors du transfert de fluides	
Perméabilité	Extrêmement faible pour l'humidité et les gaz de réaction	
Taux d'adsorption	Négligeable pour les ions métalliques et les composés organiques	