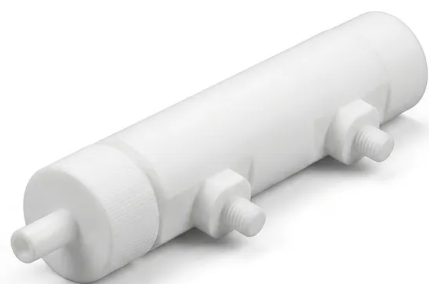


Cellule De Réaction Et Cuve Électrolytique En Ptfé Personnalisée De Haute Pureté Pour Applications Industrielles Dans Les Secteurs Des Semi-Conducteurs Et Du Polysilicium

Numéro d'article: PL-CP108



Introduction

Découvrez nos cellules de réaction et cuves électrolytiques en PTFE personnalisées conçues pour la fabrication de semi-conducteurs et de polysilicium. Ces unités résistantes à la corrosion garantissent une haute pureté pour l'analyse de traces et le traitement chimique, offrant une durabilité et une stabilité thermique inégalées pour les applications industrielles et de laboratoire les plus exigeantes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Nettoyage de wafers semi-conducteurs	Utilisé comme bac sur mesure pour le nettoyage à l'acide ultra-pure des wafers de silicium pendant le processus de photolithographie.	Empêche la contamination par ions métalliques.
Dépôt chimique en phase vapeur de polysilicium	Cuves de haute pureté pour la manipulation des réactifs utilisés dans la production de silicium de qualité solaire et électronique.	Préserve l'intégrité des précurseurs haute pureté.
Recherche électrochimique	Cellules électrolytiques construites sur mesure pour tester de nouvelles chimies de batteries et des procédés de placage métallique.	Élimine les réactions secondaires avec les parois de la cuve.
Analyse des traces de métaux	Récipients de stockage et de réaction pour des échantillons nécessitant des niveaux de pureté de l'ordre de la partie par trillion dans les essais environnementaux.	Profil de lixiviation le plus faible du marché.
Support de gravure plasma	Protèges et enveloppes de composants utilisés dans les chambres à plasma pour protéger l'instrumentation sensible.	Résistance exceptionnelle à l'érosion par plasma.
Transfert de fluides corrosifs	Collecteurs et cuves de réaction sur mesure pour la manipulation de l'acide fluorhydrique et d'autres agents de gravure agressifs.	Sécurité maximale de l'opérateur et durée de vie prolongée de l'équipement.
Synthèse à haute température	Cuves de réaction pour les procédés hydrothermiques ou de reflux impliquant des catalyseurs organiques agressifs.	Fonctionnement continu à températures élevées.
Configuration de laboratoire sur mesure	Réacteurs spécialisés conçus pour s'intégrer avec des capteurs automatisés et des contrôleurs fluidiques.	Intégration transparente avec l'infrastructure existante.
Groupe de paramètres	Détail de la spécification	Référence produit
Construction matérielle	PTFE vierge haute pureté / PFA (selon les exigences du client)	PL-CP108
Spécifications dimensionnelles	Entièrement personnalisable / selon le dessin technique du client	PL-CP108
Configurations de ports	Ports filetés, brides ou joints coniques sur mesure	PL-CP108
Classification de température	Limite thermique du matériau (spécifique à l'application)	PL-CP108
Résistance chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluor à haute température)	PL-CP108
Méthode de fabrication	Usinage CNC de précision et tournage sur mesure	PL-CP108

Application	Description	Avantage clé
Groupe de paramètres	Détail de la spécification	Référence produit
Finition de surface	Finition lisse de haute qualité pour un résidu minimal	PL-CP108
Conception du couvercle	Options boulonnées, filetées ou à ajustement serré sur mesure	PL-CP108
Capacité de volume	Adaptée aux exigences industrielles ou de laboratoire spécifiques	PL-CP108
Épaisseur de paroi	Conçue selon les exigences de pression et thermiques	PL-CP108