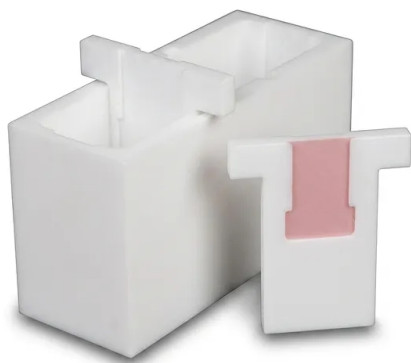


Cuve De Réaction De Laboratoire Personnalisée En Ptfé De Haute Pureté Avec Déflecteurs Pour L'analyse De Traces À Faible Bruit De Fond

Numéro d'article: PL-CP272



Introduction

Conçue pour l'analyse de traces de haute pureté, cette cuve de réaction personnalisée en PTFE se caractérise par une conception à faible bruit de fond et des déflecteurs optionnels. Usinée avec précision par commande numérique pour une résistance chimique extrême et une stabilité thermique, elle offre des performances fiables dans les applications de laboratoire et industrielles les plus exigeantes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des métaux traces	Préparation et digestion d'échantillons pour l'analyse ICP-OES et ICP-MS dans les laboratoires environnementaux et géologiques.	Limites de détection les plus basses possibles grâce au matériau de haute pureté et à faible lessivage.
Gravure de semi-conducteurs	Manipulation de solutions de gravure de haute pureté et nettoyage de plaquettes de silicium ou de composants électroniques sensibles.	Zéro contamination ionique et résistance aux agents de gravure agressifs à base de HF.
Recherche électrochimique	Cellules sur mesure pour surveiller les états de valence et les environnements de coordination lors des tests de batteries.	L'inertie chimique garantit la pureté des électrolytes et des gaz de réaction.
Synthèse pharmaceutique	Réactions par lots impliquant des réactifs ou catalyseurs corrosifs nécessitant des environnements de haute pureté.	La surface antiadhésive empêche l'adhésion du produit et simplifie les protocoles de nettoyage.
Test de piles à combustible	Stockage et distribution des gaz et liquides de réaction dans les configurations expérimentales de piles à combustible.	La faible perméabilité et les propriétés anti-adsorption garantissent la pureté des gaz.
Synthèse hydrothermale	Matériau de revêtement pour les cuves de réaction à haute pression utilisées dans la création de nanomatériaux avancés.	Excellente résistance thermique et stabilité à la pression dans des conditions difficiles.
Stockage agressif	Contention à long terme d'acides concentrés, de bases et de composés organiques volatils (COV).	Performance d'étanchéité supérieure et résistance à la dégradation environnementale.
Fractionnement d'échantillons	Utilisation de cuves à déflecteurs pour la séparation et la filtration de mélanges chimiques complexes.	Efficacité de mélange accrue et séparation précise des phases chimiques distinctes.

Paramètre	Détails des spécifications PL-CP272
Identifiant du modèle	PL-CP272
Construction matérielle	PTFE vierge de haute pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Méthode de fabrication	Usinage CNC haute précision à partir de barre/bloc massif
Options de personnalisation	Dimensions et géométries entièrement personnalisables
Caractéristiques internes	Déflecteurs, cloisons et séparateurs personnalisables

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détails des spécifications PL-CP272	
Température de fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)	
Compatibilité chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)	
Finition de surface	Finition CNC ultra-lisse, à faible porosité	
Performance des valeurs de blanc	Optimisée pour l'analyse ultra-traces (faibles niveaux PPT)	
Conception du couvercle/fermeture	Configurations sur mesure disponibles (Filetées, à brides ou à emboîtement)	
Épaisseur de paroi	Personnalisable en fonction des exigences de pression et thermiques	
Intégration de ports	Ports NPT, à brides ou sur mesure optionnels pour capteurs/tubulures	