

Porte-Récepteur Interne Pour Vases De Digestion Ptfé Haute Pression - Personnalisable, Résistant À La Corrosion, Faible Bruit De Fond Teflon

Numéro d'article: PL-CP262



Introduction

Optimisez votre analyse de traces avec des porte-récepteurs personnalisés en PTFE pour vases de digestion haute pression. Ces composants de laboratoire résistants à la corrosion et à faible bruit de fond offrent une pureté chimique exceptionnelle et un ajustement précis pour la préparation d'échantillons exigeante dans des environnements sans métal et pour les flux de travail de laboratoires industriels à haute pureté.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des traces de métaux environnementaux	Digestion d'échantillons de sol, de sédiments et d'eaux usées avec de l'acide nitrique ou hydrofluorique concentré.	Garantit l'absence de contamination en métaux lourds par le porte-récepteur, pour des résultats précis au niveau PPT.
Préparation d'échantillons géochimiques	Décomposition de minerais silicatés et d'échantillons de roche par des méthodes hydrothermales à haute pression.	Résiste à la nature agressive des acides minéraux tout en conservant son intégrité structurelle à la chaleur.
Tests haute pureté pour semi-conducteurs	Analyse des photorésines, des wafers et des produits chimiques de traitement pour la détection d'impuretés élémentaires à l'état ultra-trace.	Fournit l'environnement sans métal nécessaire pour éviter toute interférence avec les mesures sensibles des semi-conducteurs.
Contrôle qualité pharmaceutique	Digestion de principes actifs pharmaceutiques (API) et d'excipients conformément aux directives USP <232>/<233>.	Garantit la conformité aux normes de pureté strictes et assure une répétabilité fiable dans les flux de travail réglementés.
Recherche métallurgique	Dissolution d'échantillons d'alliages et de métaux spéciaux pour la caractérisation détaillée de la composition élémentaire.	Maintient un environnement stable pour les mélanges acides complexes qui corroderaient les composants en acier inoxydable ou en verre.
Tests de sécurité alimentaire	Traitement de produits agricoles et d'échantillons alimentaires pour la surveillance des métaux lourds toxiques comme le plomb, l'arsenic et le cadmium.	Facilite une digestion complète tout en empêchant la contamination croisée entre échantillons dans les laboratoires à haut débit.

Caractéristique	Détail de la spécification pour PL-CP262
Référence produit	PL-CP262
Matériau de base	PTFE (Teflon) vierge ultra-haute pureté
Processus de fabrication	Usinage CNC personnalisé de précision
Support de capacité interne	Optimisé pour des récipients internes de 50 ml (personnalisable)
Finition de surface	Usinée lisse de haute qualité (Ra < 0,8µm)
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C (dépend de l'application)
Résistance chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus, fluor gazeux)

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détail de la spécification pour PL-CP262	
Interférence de fond	Valeurs de blanc ultra-faibles pour l'analyse de traces de métaux	
Portée de la personnalisation	Dimensions, épaisseur de paroi, géométrie de base et fonctionnalités de ventilation	
Conformité	Les qualités de matériau répondent aux normes industrielles FDA et haute pureté	