

# Récipients De Digestion Micro-Ondes Ptfé Haute Pureté Personnalisés Et Cuves D'évaporation D'acide Compatibles Avec Blocs De Graphite Pour L'analyse Des Métaux Traces

Numéro d'article: PL-CP141



## Introduction

Conçus pour les systèmes micro-ondes haute pression et les blocs de digestion en graphite, ces récipients PTFE personnalisés garantissent une contamination nulle lors de l'analyse des métaux traces. Profitez d'une résistance chimique supérieure et de configurations sur mesure à 44 positions pour les flux de travail exigeants d'évaporation d'acide et de préparation d'échantillons.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse Environnementale des Sols	Digestion sous haute pression d'échantillons de sol et de sédiments utilisant des acides concentrés pour le suivi des métaux lourds.	Décomposition complète de la matrice et libération totale des éléments traces pour des rapports de niveau EPA précis.
Analyse Minérale ICP-OES	Digestion d'échantillons de minerais géologiques et de minéraux pour la détermination de la teneur en métaux précieux et de base.	Résiste aux traitements agressifs à l'acide fluorhydrique tout en maintenant des niveaux de fond faibles en métaux traces.
Sécurité Alimentaire & Agricole	Décomposition de la matière organique dans les extraits de champignons, les céréales et les produits pour tester les éléments toxiques.	Garantit aucune contamination croisée ni perte d'éléments volatils comme le sélénium pendant le processus de chauffage.
Test de Traces Pharmaceutiques	Préparation des principes actifs pharmaceutiques (API) pour les tests de limites de métaux lourds selon les normes USP.	Le matériau haute pureté empêche les faux positifs en garantissant aucun lessivage depuis les parois du récipient.
Contrôle Qualité Pétrochimique	Digestion acide de polymères et de produits pétroliers pour analyser les résidus de catalyseurs et les impuretés.	Une excellente résistance thermique permet les températures élevées nécessaires pour décomposer les hydrocarbures complexes.
Recherche Chimique Universitaire	Récipients de réaction conçus sur mesure pour des expériences de synthèse électrochimique ou hydrothermale sur mesure.	La flexibilité de conception permet aux chercheurs de créer des configurations spécialisées pour des conditions expérimentales uniques.

Caractéristique	Spécification pour PL-CP141	Options de Personnalisation
Identifiant de Modèle	PL-CP141	Totalement personnalisable selon les exigences du client
Matériau Principal	PTFE Haute Pureté (Polytétrafluoroéthylène)	PFA en option pour surveillance visuelle
Équipement Compatible	Systèmes de Digestion Micro-ondes & Blocs de Graphite	Adapté pour s'adapter à toute marque d'instrument majeure
Température de Fonctionnement	Jusqu'à 260°C (Dépendant du matériau)	Ajustable en fonction de l'épaisseur de la paroi et de la qualité
Pression Nominale	Conçu pour les environnements micro-ondes haute pression	Renfort personnalisé disponible
Configuration	Standard 44 Positions	Comptes et espacements de positions personnalisés disponibles
Capacité de Processus	Digestion et Élimination d'Acide (□ □ )	Optimisation de conception à double usage

Application	Description	Avantage Clé
Caractéristique	Spécification pour PL-CP141	Options de Personnalisation
<b>Méthode de Fabrication</b>	Usiné CNC de Ultra-précision	Géométrie et filetage sur mesure
<b>Résistance Chimique</b>	Universelle (HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , etc.)	Résistance absolue à tous les acides de laboratoire
<b>Fond de Métaux Traces</b>	Niveaux sub-ppb	Protocoles de nettoyage haute pureté disponibles