

# Revêtement De Rechange Pour Cuve De Digestion Micro-Ondes En Ptfé Haute Pureté Pour Préparation D'échantillons Et Analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP306



## Introduction

Cuves de digestion micro-ondes en PTFE premium conçues pour une résistance acide extrême et des performances haute pression. Conçues pour l'analyse de traces et la préparation d'échantillons dans les laboratoires industriels, ces revêtements personnalisables offrent une durabilité supérieure et une inertie chimique exceptionnelle.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Surveillance environnementale	Digestion d'échantillons de sol, de sédiment et d'eaux usées pour la détection de métaux lourds.	Garantit l'absence de contamination par la cuve, essentiel pour la détection à des niveaux inférieurs au ppb.
Contrôle qualité pharmaceutique	Préparation d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) et d'excipients pour les tests d'impuretés élémentaires.	Haute résistance chimique aux solvants organiques et aux acides concentrés utilisés dans les protocoles USP.
Sécurité alimentaire et des boissons	Digestion de matrices organiques comme les céréales, les viandes et les produits laitiers pour l'analyse nutritionnelle et de sécurité.	Traitement rapide de matière organique complexe sans perte d'échantillon ni effet de report.
Analyse pétrochimique	Décomposition de pétroles bruts lourds, de catalyseurs et de lubrifiants pour analyser le soufre trace et les métaux.	Performances exceptionnelles à haute température, nécessaires pour décomposer les hydrocarbures à longue chaîne.
Science des matériaux	Dissolution de céramiques avancées, d'alliages spéciaux et de polymères pour la vérification de composition.	Capacité à résister à l'acide fluorhydrique et à d'autres réactifs de digestion agressifs.
Exploration géochimique	Traitement d'échantillons de roche et de minerais pour l'évaluation minéralogique.	Durabilité face aux échantillons abrasifs et digestion à haute pression de structures cristallines.
Recherche clinique	Digestion de tissus biologiques et de fluides pour des études toxicologiques et l'analyse d'éléments traces.	Niveaux de fond ultra-faibles garantissent une mesure précise des éléments traces endogènes.

Caractéristique	Détails des spécifications (Modèle : PL-CP306)
Matériau de base	PTFE vierge haute pureté / TFM
Processus de fabrication	Usinage CNC personnalisé de précision de bout en bout
Dimensions	Entièrement personnalisables selon les spécifications du client
Capacité de volume	Dimensionnement sur mesure disponible (volumes standard et non standard)
Plage de température de fonctionnement	Jusqu'à 260°C (dépend du processus)
Indice de pression	Conçu pour des environnements de micro-ondes haute pression (personnalisable)
Compatibilité chimique	Résistance universelle (HF, HCl, HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , etc.)
Finition de surface	Finition usinée haute brillance, à faible porosité

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails des spécifications (Modèle : PL-CP306)	
Type de fermeture	Fileté, à emboîtement ou à bride (personnalisable)	
Compatibilité de remplacement	Optimisé comme remplacement direct pour les grandes marques d'instruments	