

# Couvercles De Vaisseaux De Digestion Micro-Ondes Tfm Résistants À Haute Température Pour Analyse De Trace Et Systèmes D'évaporation Acide

Numéro d'article: PL-CP140



## Introduction

Améliorez la préparation de vos échantillons de laboratoire avec des couvercles de vaisseaux de digestion micro-ondes TFM de haute pureté. Ces composants personnalisables garantissent une performance étanche et une compatibilité avec les systèmes d'évaporation acide avancés, fournissant des résultats précis pour les analyses élémentaires de trace exigeantes dans toutes les applications de recherche industrielle actuelles.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse environnementale des sols	Digestion d'échantillons complexes de sol et de sédiments à l'aide d'acides concentrés pour la quantification des métaux lourds.	Garantit une récupération complète des analytes volatils tout en résistant aux particules abrasives.
Contrôle qualité pharmaceutique	Préparation d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) et d'excipients pour les tests d'impuretés élémentaires conformément aux normes USP <232>/<233>.	Des valeurs de blanc ultra-faibles évitent les faux positifs dans le criblage sensible des métaux traces.
Raffinage pétrochimique	Digestion de pétrole brut, de lubrifiants et de polymères pour surveiller les résidus de catalyseur et les contaminants.	Résistance exceptionnelle aux réactions d'hydrocarbures à haute température et aux mélanges acides agressifs.
Sécurité alimentaire et des boissons	Digestion de matrices alimentaires organiques pour détecter des éléments toxiques comme l'arsenic, le plomb et le cadmium.	Minimise la contamination croisée entre les lots grâce à des surfaces de haute pureté faciles à nettoyer.
Exploration géochimique	Dissolution de roches et de minerais pour le dosage des métaux précieux et l'analyse des éléments de terres rares.	Maintient l'intégrité de l'étanchéité structurelle pendant les cycles de digestion prolongés à haute température.
Matériaux semi-conducteurs	Analyse de trace de produits chimiques de haute pureté et de plaquettes de silicium utilisés dans la fabrication de microélectronique.	Empêche la contamination métallique à l'échelle de la partie par trillion (PPT) grâce à la pureté du fluoropolymère.
Recherche clinique	Digestion de tissus biologiques et de fluides pour des études toxicologiques et la surveillance des nutriments.	Le matériau bio-inerte empêche l'interaction avec l'échantillon, garantissant des données physiologiques précises.

Caractéristique	Détail de spécification pour PL-CP140
Référence produit	PL-CP140
Composition du matériau	TFM de haute pureté (PTFE modifié)
Compatibilité	Série GT-400 et vaisseaux de digestion micro-ondes standard
Compatibilité d'application	Compatible avec les systèmes d'évaporation et d'élimination de l'acide
Résistance à la température	Optimisé pour les processus de digestion à haute température (personnalisable)

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détail de spécification pour PL-CP140	
Catégorie de pression	Conçu pour les environnements à haute pression en vaisseau fermé (personnalisable)	
Résistance chimique	Résistance complète au HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> et à l'eau régale	
Procédé de fabrication	Moulage isostatique de précision et usinage CNC	
Dimensions	Conçu sur mesure selon les spécifications du vaisseau du client	
Options de personnalisation	Disponible pour des tailles de vaisseau, styles d'évacuation et motifs de filetage sur mesure	
Finition de surface	Finition à haute douceur pour minimiser l'adhésion de l'échantillon	