

Réceptacle De Digestion Micro-Ondes En Ptfé De Haute Pureté Pour Analyse De Sols Et D'aliments - Doublures De Préparation D'échantillons En Fluoropolymère Résistant Aux Acides

Numéro d'article: PL-CP308



Introduction

Conçues pour la digestion micro-ondes à haute pression, ces doublures en PTFE ultra-pure offrent une résistance exceptionnelle aux acides concentrés pendant la préparation d'échantillons de sols et d'aliments, garantissant une absence de contamination et un chauffage uniforme pour une analyse précise des traces de métaux lourds en environnement de laboratoire.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des sols et sédiments	Digestion d'échantillons de sols environnementaux utilisant HNO ₃ /HF pour la quantification des métaux lourds (Pb, Cd, Cr).	Décomposition complète de la matrice silicatée
Tests de sécurité alimentaire	Traitement de céréales, viandes et légumes pour détecter des éléments toxiques comme l'arsenic et le mercure.	Faible bruit de fond en métaux traces
Exploration géologique	Dissolution d'échantillons de minéraux et de roches pour l'analyse des terres rares (REE) dans la recherche minière.	Résistance aux mélanges d'acides agressifs
Surveillance des eaux usées	Digestion d'effluents industriels et de boues d'épuration pour contrôler la conformité environnementale.	Rétention des composés volatils à haute pression
Assurance qualité pharmaceutique	Préparation d'échantillons pour tester les limites en métaux lourds dans les matières premières et les médicaments finis.	Conformité à USP <232>/<233>
Test de polymères et plastiques	Décomposition de matériaux synthétiques pour analyser les niveaux d'additifs et les résidus de catalyseurs.	Capacité d'oxydation à haute température
Analyse pétrochimique	Préparation de pétrole brut et de lubrifiants pour l'analyse d'éléments traces assistée par micro-ondes.	Manipulation sûre des solvants organiques
Recherche clinique	Minéralisation de tissus et fluides biologiques pour des études toxicologiques et métaboliques.	Surfaces de contact biologiquement inertes
Spécification	Détail pour le numéro d'article : PL-CP308	
Identification du modèle	PL-CP308	
Matériau principal	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) de haute pureté / PTFE modifié (TFM)	
Options de capacité	Disponible en variants de 50mL, 75mL et 100mL	
Température de fonctionnement maximale	260°C (continu) / 300°C (pic de courte durée)	
Pression de fonctionnement maximale	Jusqu'à 200 bar (selon la conception)	
Compatibilité de rotor	Optimisé pour les rotors à haut débit 44 positions	

Application	Description	Avantage clé
Spécification	Détail pour le numéro d'article : PL-CP308	
Résistance aux acides	HF, HNO3, HCl, H2SO4, HClO4, eau régale	
Épaisseur de paroi	Renforcée pour des marges de sécurité à haute pression	
Mécanisme d'étanchéité	Conception de bouchon de précision auto-étanchéifiant	
Transparence micro-ondes	Transparence totale à l'absorption micro-ondes pour le chauffage volumique	
Tolérance dimensionnelle	±0,05mm par fabrication CNC de précision	
Niveau de blanc en métaux traces	< 0,01 ppb pour les éléments critiques (Pb, Cd, Hg)	