



KINTEK

Microwave Digestion Vessels & Accessories Catalogue

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon) Products, Reaction & Synthesis Equipment, Electrochemistry & New Energy Testing, Basic Labware & Containers, Fluid Transfer, Tubing & Valves, Sample Preparation & Filtration, General Consumables & Seals, High-Purity & Trace Analysis, Custom Machining Services, etc.

KINTEK

PROFIL DE L'ENTREPRISE

>>> À propos de nous

Qu'il s'agisse de verrerie de laboratoire courante (bêchers, éprouvettes graduées, creusets, coupelles, flacons de réactifs/lavage, tubes à centrifuger et de digestion), d'instruments d'analyse de traces de haute pureté, de réservoirs de nettoyage/stockage, ou de composants complets de transfert de fluides (tubulures, raccords, vannes), d'outils de préparation et de filtration d'échantillons (ampoules à décanter, burettes, filtres, pipettes, pinces, spatules) et de consommables généraux (barreaux d'agitation, joints toriques, joints d'étanchéité, rubans d'étanchéité, bouchons, septums), jusqu'aux appareils dérivés et de réaction avancés tels que les cellules électrochimiques standard ou personnalisées, les dispositifs de test de batterie, les accessoires d'électrodes, les revêtements de synthèse hydrothermale, les récipients de digestion par micro-ondes, les microréacteurs et les dispositifs de condensation/reflux, KINTEK fabrique pratiquement toutes les fournitures de laboratoire imaginables en PTFE et PFA. Soutenus par une fabrication CNC personnalisée de bout en bout, nous sommes équipés pour livrer absolument tout, des pièces usinées complexes non standard et des installations de laboratoire sur mesure aux commandes à grand volume, en maintenant une concentration exclusive et absolue sur les matériaux fluoropolymères haute performance.



Réceptier De Digestion Micro-Ondes En Ptfé Haute Pureté, Remplacement Pour Systèmes Gt-400, Reflux Acide Et Préparation D'échantillons

Numéro d'article: PL-CP145



Introduction

Améliorez la préparation de vos échantillons en laboratoire avec des réceptiers de digestion micro-ondes en PTFE haute pureté conçus comme remplacement premium pour les systèmes GT-400. Ces cuves en fluoropolymère personnalisables offrent une résistance chimique et une stabilité thermique supérieures pour les applications industrielles exigeantes de digestion acide et de reflux.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse environnementale	Digestion d'échantillons de sol, de sédiments et de boues pour la quantification des métaux lourds.	Dissolution complète des silicates avec HF sans dégradation du réceptier.
Tests de sécurité alimentaire	Préparation de matrices organiques comme les céréales, les huiles et les tissus animaux pour l'analyse élémentaire.	Décomposition rapide de la matière organique avec un volume d'acide minimal.
Contrôle qualité pharmaceutique	Recherche d'impuretés élémentaires dans les principes actifs pharmaceutiques (API) et les excipients.	Conforme aux normes de pureté strictes en éliminant le lessivage depuis les parois du réceptier.
Recherche pétrochimique	Digestion de catalyseurs, de pétrole brut et d'additifs pour lubrifiants pour la surveillance des métaux traces.	Résiste à la haute pression et à la haute température pour les hydrocarbures difficiles à dissoudre.
Métallurgie et exploitation minière	Dissolution de minerais, d'alliages et d'échantillons géologiques pour l'évaluation minéralogique.	Performance robuste face aux mélanges acides agressifs et aux charges minérales élevées.
Chimie de spécialité	Test de produits chimiques et polymères haute pureté pour la recherche de contaminants traces.	Maintient des niveaux de blanc ultra-bas nécessaires pour une détection haute sensibilité.

Attribut	Spécification pour PL-CP145
Référence du modèle	PL-CP145
Matériau de fabrication	PTFE haute pureté / TFM modifié / PFA (optionnel)
Compatibilité	Remplacement pour systèmes de digestion micro-ondes GT-400
Paramètres dimensionnels	Entièrement personnalisable par usinage CNC
Volume de travail	Personnalisable selon les exigences du client
Indice de pression	Variable selon l'épaisseur de paroi et la conception personnalisées
Limite de température	Optimisé pour les gammes de digestion micro-ondes standard
Type de conception	Configuration de laboratoire sur mesure / Pièce usinée non standard
Finition de surface	Intérieur et extérieur polis haute précision

Support Pour Récipients De Digestion Micro-Onde 15 Positions Personnalizable, Ptfé Et Pfa De Haute Pureté, Système Anti-Adhérent De Préparation D'échantillons Pour Laboratoire

Numéro d'article: PL-CP354



Introduction

Optimisez le débit de votre laboratoire avec ce support pour récipients de digestion micro-onde 15 positions en haute pureté. Conçu à partir de fluoropolymères anti-adhérents de première qualité, nos solutions personnalisables garantissent une préparation d'échantillons sans contamination pour les applications exigeantes d'analyse de traces et les flux de travail de recherche industrielle à haut volume d'aujourd'hui.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse environnementale	Digestion d'échantillons de sol, de sédiments et de boues pour la détection de métaux lourds par ICP-MS.	Zéro interférence de fond due au matériau du support.
Essais de sécurité alimentaire	Traitement de diverses matrices alimentaires pour surveiller les résidus de pesticides et les minéraux nutritionnels.	La configuration 15 positions à haut débit accélère les essais par lots.
Recherche pharmaceutique	Digestion acide de principes actifs pharmaceutiques (API) pour la vérification de pureté et le contrôle qualité.	Résistance chimique supérieure aux acides minéraux concentrés.
Analyse pétrochimique	Préparation d'échantillons d'huiles, de polymères et de catalyseurs pour l'analyse de composition élémentaire.	Conserve l'intégrité structurelle dans des environnements à haute température.
Récupération de déchets électroniques	Décomposition de composants de PCB et de matériaux semi-conducteurs pour récupérer les métaux précieux.	Une construction durable résiste à la digestion agressive à l'eau régale.
Toxicologie clinique	Préparation d'échantillons biologiques comme le sang ou les tissus pour le dépistage des oligo-éléments.	Les surfaces anti-adhérentes facilitent la décontamination entre deux cycles.
Exploitation minière et géochimie	Digestion à haute pression d'échantillons de roche et de minerais pour l'exploration minière et l'analyse.	L'ajustement précis empêche la défaillance du récipient sous haute pression.

Catégorie de spécification	Détails des paramètres pour PL-CP354
Identifiant du modèle	Série PL-CP354
Configuration	Disposition circulaire ou en grille 15 positions (personnalisable)
Matériaux principaux	PTFE (polytétrafluoroéthylène) de haute pureté ou PFA (perfluoroalcoxy)
Finition de surface	Surface ultra-lisse / finition anti-adhérente
Compatibilité chimique	Résistance universelle (HF, HCl, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , eau régale)
Plage de température	Fonctionnement jusqu'à 260 °C (dépendant du matériau)
Compatibilité des récipients	Fentes d'alésage sur mesure pour s'adapter à des récipients de digestion propriétaires ou standard

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails des paramètres pour PL-CP354	
Inclusion des composants	Support, emplacements de récipients intégrés, bouchons/stoppeurs personnalisés en option	
Méthode de fabrication	Usinage CNC complet à partir d'une billette solide (pas de joints moulés)	
Options de personnalisation	Diamètre de fente, pas, épaisseur de base, intégration de poignée, optimisation du poids	

Système De Digestion En Graphite Personnalisable Avec Instrument D'élimination D'acide Et Revêtement Résistant À La Corrosion Pour Vases De Micro-Ondes

Numéro d'article: PL-CP146



Introduction

Optimisez la préparation des échantillons avec notre système de digestion en graphite personnalisable. Doté de revêtements avancés résistants à la corrosion et d'une compatibilité parfaite avec les vases de digestion à micro-ondes, cette unité garantit des résultats de haute pureté pour les analyses de traces exigeantes et une élimination efficace des acides dans les flux de travail des laboratoires industriels.

[En savoir plus](#)

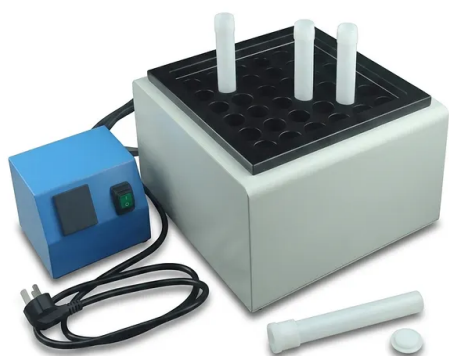
Application	Description	Avantage Clé
Analyse des Métaux Traces Environnementaux	Digestion d'échantillons de sol, sédiments et eaux usées à l'aide d'acides minéraux concentrés pour des tests conformes à l'EPA.	Un traitement haute pureté prévient la contamination croisée et garantit des limites de détection basses.
Test des API Pharmaceutiques	Pré-traitement des principes actifs pharmaceutiques pour les tests de limites en métaux lourds (USP <232>/<233>).	Le contrôle précis de la température prévient la perte d'éléments volatils comme le Mercure et l'Arsenic.
Audit de Sécurité Alimentaire	Digestion acide de matrices alimentaires complexes (viande, produits laitiers, céréales) pour analyser les éléments toxiques et les minéraux nutritionnels.	Le chauffage uniforme assure une décomposition complète de la matière organique dans tous les échantillons.
Exploration Géochimique	Dissolution à grande échelle de minerais et minéraux géologiques à l'aide de mélanges d'acide fluorhydrique et perchlorique.	Une résistance à la corrosion supérieure gère les combinaisons d'acides les plus agressives sans dégradation.
Pureté des Matériaux Semi-conducteurs	Analyse ultra-traces du silicium et des produits chimiques de haute pureté utilisés dans la fabrication des wafers.	Les surfaces revêtues de PFA minimisent l'introduction d'impuretés métalliques pendant le processus de chauffage.
Récupération de Catalyseurs Pétrochimiques	Digestion de catalyseurs usés pour déterminer la teneur en métaux précieux (Pt, Pd, Rh) à des fins de recyclage.	Une construction robuste supporte les cycles à haute température requis pour la dissolution des matériaux réfractaires.
Toxicologie Clinique	Préparation de fluides biologiques (sang, urine) pour le dépistage toxicologique de l'exposition aux métaux lourds.	L'encombrement réduit et le haut débit permettent un traitement rapide dans les environnements cliniques à grand volume.

Caractéristique	Spécification PL-CP146 / Option de Personnalisation
Identifiant du Modèle	PL-CP146
Matériau du Cœur	Graphite Isostatique Haute Densité (Grade Haute Pureté)
Protection de Surface	Revêtement Anti-Corrosion Multicouche PFA/PTFE (Grade Téflon)
Plage de Température	Ambiance à 260°C (Personnalisable jusqu'à 400°C pour graphite spécialisé)
Stabilité de Température	±0,5°C à l'état stable
Uniformité de Température	±1,0°C @ 150°C sur toutes les positions du bloc

Application	Description	Avantage Clé
Caractéristique	Spécification PL-CP146 / Option de Personnalisation	
Mode de Contrôle	Contrôleur Numérique PID Externe (Opération à Distance)	
Programme de Chauffage	Rampes/maintien multi-étapes (Standard : 16 étapes ; Personnalisé : Jusqu'à 64 étapes)	
Configuration des Trous	Personnalisable (Options standard : 12, 24, 36, 48, 54, ou 72 trous)	
Compatibilité des Vases	Trous percés sur mesure par CNC pour s'adapter à tout diamètre d'insert de micro-ondes ou tube de digestion	
Fonctions de Sécurité	Arrêt automatique en surchauffe, alarme de défaillance de capteur, câblage blindé	
Alimentation Électrique	110V/220V AC, 50/60Hz (Configuré par région)	
Matériau du Boîtier	Acier Inoxydable SUS304 avec revêtement époxy ou fluoropolymère	
Options Personnalisées	Dimensions de bloc sur mesure, hottes intégrées, et inserts de vase PFA spécialisés	

Système De Digestion En Graphite Résistant À La Corrosion Avec Contrôle Numérique Pid Pour La Préparation D'échantillons De Laboratoire À Haut Débit

Numéro d'article: PL-CP107



Introduction

Optimisez votre préparation d'échantillons de laboratoire avec notre système de digestion en graphite de haute pureté, doté d'un contrôle PID de précision et d'une résistance exceptionnelle aux acides. Idéal pour l'analyse de traces, il supporte divers vaisseaux de digestion dans des configurations de 24, 54 et 72 trous pour une efficacité et une sécurité maximales.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Surveillance Environnementale	Digestion d'échantillons de sol, de sédiments et de boues pour l'analyse des métaux lourds (Pb, Cd, Cr, Hg).	Une uniformité exceptionnelle garantit des résultats représentatifs sur les grands lots.
Sécurité Alimentaire & Boissons	Minéralisation des matrices alimentaires et des produits agricoles pour détecter les contaminants traces.	Le haut débit gère efficacement les pics saisonniers du volume de tests.
Exploration Géochimique	Dissolution d'échantillons de roche et de minéral en utilisant des mélanges d'eau régale ou d'acide fluorhydrique.	Une résistance supérieure aux acides permet l'utilisation de réactifs de digestion agressifs.
Analyse Pharmaceutique	Préparation des principes actifs pharmaceutiques (API) pour les tests d'impuretés élémentaires USP <232>/<233>.	Le contrôle PID précis empêche la perte d'éléments volatils comme l'Osmium ou le Mercure.
Pré-digestion Micro-ondes	Préchauffage et entraînement à l'acide pour les vaisseaux de digestion micro-ondes afin d'augmenter l'efficacité micro-ondes.	S'intègre parfaitement dans les workflows de digestion micro-ondes existants.
Traitement des Eaux Usées	Digestion des effluents industriels et des eaux usées domestiques pour la détermination de la DCO et du phosphore total.	Une construction robuste résiste à l'atmosphère corrosive des laboratoires municipaux.
Métallurgie & Matériaux	Lixiviation acide des alliages métalliques et des céramiques avancées pour la vérification de la composition.	Des vitesses de chauffage constantes assurent une dissolution complète des matrices complexes.

Caractéristique	Détails de la Spécification (Modèle PL-CP107)
Identifiant de Modèle	Série PL-CP107
Matériau du Bloc Chauffant	Graphite Pressé Isostatique Haute Densité
Protection contre la Corrosion	Revêtement Anti-Corrosion PTFE/PFA Multicouche
Plage de Température	Ambiante à 210°C (Variantes haute température optionnelles jusqu'à 260°C)
Stabilité de la Température	±0,1°C
Uniformité de la Température	±1,0°C @ 150°C
Mode de Contrôle	Contrôleur Numérique Intelligent PID à Type Séparé

Application	Description	Avantage Clé
Caractéristique	Détails de la Spécification (Modèle PL-CP107)	
Options de Capacité de Trous	24 Trous / 54 Trous / 72 Trous	
Diamètre de Trou Standard	30mm (Personnalisable pour vaisseaux PFA/Micro-ondes)	
Profondeur de Trou Standard	40mm / 45mm (Personnalisable)	
Alimentation Électrique	220V AC, 50/60Hz	
Puissance Nominale	1,5kW - 3,2kW (Dépendant de la configuration)	
Protection de Sécurité	Alarme de surchauffe, protection contre la défaillance du capteur	
Compatibilité de Vaisseaux	Flacons PFA, Tubes PTFE, Tubes de Digestion en Verre, Inserts Micro-ondes	

Vial D'échantillon De Vaisseau De Digestion Ptfé Personnalisé Tube À Essai À Paroi Droite Haute Température Faible Fond

Numéro d'article: PL-CP283



Introduction

Découvrez nos vaisseaux de digestion PTFE personnalisés et nos flacons d'échantillons de haute pureté, conçus pour l'analyse à l'ultra-trace. Conçus pour une résistance chimique extrême et de faibles fonds métalliques, ces tubes à fond plat ou en U personnalisables assurent une préparation d'échantillon fiable dans les environnements de laboratoire et industriels exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de traces environnementales	Digestion d'échantillons de sol, de sédiments et d'eaux usées pour la quantification des métaux lourds.	Assure une contamination nulle provenant des parois du vaisseau, critique pour la conformité réglementaire.
Pureté de qualité semi-conducteur	Préparation de produits chimiques de haute pureté et de solutions de gravure de wafers de silicium.	Maintient les niveaux de propreté extrêmes requis pour les processus de fabrication sub-microniques.
Exploration géochimique	Lessivage acide de minerais minéraux et d'échantillons de roches à l'aide d'acide fluorhydrique concentré.	Résistant au HF, qui dissoudrait le verre de laboratoire borosilicate ou quartz standard.
R&D pharmaceutique	Décomposition de composés organiques pour les tests d'impuretés élémentaires (USP <232>/<233>).	Fournit un environnement non réactif qui empêche l'interaction de l'échantillon avec les matériaux du vaisseau.
Tests pétrochimiques	Analyse de catalyseurs et de fractions de pétrole brut pour la teneur en nickel, vanadium et soufre.	Résiste au traitement d'hydrocarbures à haute température sans lixiviation ni défaillance structurelle.
Tests de sécurité alimentaire	Digestion par micro-ondes ou par bloc d'échantillons biologiques pour la détection de l'arsenic et du plomb.	Facilite l'utilisation sûre d'acides oxydants tout en préservant les concentrations d'analytes volatils.
Industrie nucléaire	Manipulation d'isotopes radioactifs corrosifs et de combustibles nucléaires spéciaux.	La résistance aux radiations et la stabilité chimique assurent la sécurité dans le traitement des matières dangereuses.

Paramètre	Détails de la spécification pour PL-CP283
Numéro de modèle	PL-CP283 (Série Sur mesure)
Composition du matériau	PTFE / PFA vierge de haute pureté
Plage de température de fonctionnement	-200 °C à +260 °C
Compatibilité chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluorine élémentaire)
Configurations de fond	Fond plat, Fond rond (U), Fond conique (V)
Style de corps	À parois droites, Gradué (en option) ou Conique
Options de fermeture	Capuchon à vis, À friction ou Brides personnalisées
Capacité dimensionnelle	Entièrement personnalisable (Diamètre intérieur, Diamètre extérieur, Hauteur totale)
Épaisseur de paroi	Personnalisable (Standard 2 mm à 5 mm + disponible)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détails de la spécification pour PL-CP283	
Rugosité de surface	Ra < 0,4 µm (Finition standard CNC)	
Fond métallique de traces	< 0,1 ppb pour les éléments standard (après protocoles de lixiviation appropriés)	
Méthode de fabrication	Usinage CNC de précision à 100 %	

Système De Digestion En Graphite Sur Mesure Et Unité D'élimination D'acide Avec Revêtement Anti-Corrosion Pour Vaisseaux De Digestion Micro-Ondes

Numéro d'article: PL-CP321



Introduction

Améliorez l'efficacité de votre laboratoire avec notre système de digestion en graphite et unité d'élimination d'acide sur mesure, doté de revêtements anti-corrosion haut de gamme. Conçu pour une intégration transparente avec les vaisseaux de digestion micro-ondes, cette unité assure une uniformité thermique précise pour les protocoles exigeants d'analyse de traces et de préparation d'échantillons industriels.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse Environnementale des Sols	Digestion d'échantillons de sol et de sédiments à l'aide d'acides concentrés pour la détection de métaux lourds par ICP-MS.	Taux de récupération cohérents sur les grands lots d'échantillons grâce à l'uniformité thermique.
Métaux Traces Pharmaceutiques	Préparation d'échantillons pour la conformité USP <232> et <233>, impliquant la digestion des ingrédients actifs et des excipients.	Risque de contamination minimisé et contrôle précis de la température pour la rétention des éléments volatils.
Chassage d'Acide Post-Micro-ondes	Évaporation de l'excès de HF ou de HNO ₃ des vaisseaux micro-ondes TFM/PFA après l'étape de digestion primaire terminée.	Élimine le besoin de transfert d'échantillon, réduisant la main-d'œuvre et le risque de perte.
Tests Métallurgiques	Dissolution d'alliages de haute pureté et de minerais utilisant de l'eau régale ou d'autres acides minéraux agressifs.	Le bloc chauffant à haute capacité gère les échantillons à haute densité avec aisance.
Sécurité Alimentaire et Boissons	Digestion de matrices organiques complexes pour l'analyse des niveaux d'arsenic, de cadmium et de plomb.	Le revêtement anti-corrosion robuste empêche les dommages causés par les vapeurs organiques et le reflux d'acide.
Récupération de Catalyseurs Pétrochimiques	Digestion de catalyseurs usagés pour quantifier le chargement en métaux précieux et les profils d'impuretés.	La construction durable résiste à une opération 24/7 dans les installations de tests industriels.
Surveillance de la Qualité de l'Eau	Digestion à grand volume des eaux usées et des effluents industriels pour les rapports réglementaires environnementaux.	Les configurations de trous évolutives permettent un traitement à haut débit des tubes standard.
Exploration Géochimique	Décomposition de poudres de roche et d'échantillons minéraux pour la quantification des terres rares (TRH).	Les conceptions de blocs spécialisées accommodent des flacons de digestion et des creusets de taille personnalisée.

Caractéristique	Détails des Spécifications pour la Série PL-CP321
Identificateur de Modèle	PL-CP321 (Configuration de Base)
Matériau du Noyau	Graphite Isostatique de Haute Pureté (Noyau Thermique)
Protection de Surface	Revêtement Anti-Corrosion en Fluoropolymère Personnalisé (Mélange PTFE/PFA)
Plage de Température	Entièrement Personnalisable (Défini par les Exigences de l'Application Client)

Application	Description	Avantage Clé
Caractéristique	Détails des Spécifications pour la Série PL-CP321	
Configuration des Trous	Sur Mesure (Diamètre, Profondeur et Motif de Réseau Personnalisés pour correspondre aux vaisseaux)	
Compatibilité des Vaisseaux	Optimisé pour les Vaisseaux de Digestion Micro-ondes, les Tubes PFA et les Flacons en Quartz	
Système de Contrôle	Contrôleur Numérique PID Intégré ou à Distance (Spécifié à la commande)	
Uniformité de Chauffage	Tolérance de Premier Plan dans l'Industrie (Varie en fonction des dimensions du bloc personnalisé)	
Alimentation Électrique	Configurable pour 110V/220V AC selon les normes industrielles régionales	
Fonctions de Sécurité	Coupure par Surchauffe, Boîtier Isolé, Joints Résistants aux Acides	
Niveau de Personnalisation	100 % Sur Mesure (Dimensions, Nombre de Trous et Spécifications Thermiques)	

Tubes De Digestion En Ptfé Résistant À La Corrosion Pour Systèmes De Digestion Graphite Avec Bouchons À Reflux Et Dimensions Personnalisables

Numéro d'article: PL-CP128



Introduction

Les tubes de digestion en PTFE résistant à la corrosion haute performance pour blocs graphite sont équipés de bouchons à reflux acide et d'une inertie chimique supérieure. Des dimensions entièrement personnalisables garantissent une intégration transparente avec les équipements de laboratoire existants pour l'analyse précise des métaux traces et les protocoles exigeants de préparation d'échantillons.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse environnementale	Digestion d'échantillons de sol, de sédiment et de boue pour la détection et la surveillance des métaux lourds.	Valeurs de blanc ultra-faibles pour une détection trace précise.
Exploration géochimique	Dissolution de minerais et d'échantillons de roche à l'aide d'acides fluorhydrique et nitrique concentrés.	Résistance complète au HF et aux acides minéraux extrêmes.
Alimentation et agriculture	Préparation d'échantillons de matière organique pour le profilage nutritionnel et l'analyse de toxines par ICP-MS.	Surface antiadhésive qui évite la perte d'échantillon et la contamination croisée.
Contrôle pharmaceutique	Digestion de principes actifs pharmaceutiques (API) et d'excipients pour le test de résidus de catalyseur.	Garantie d'absence de lixiviation d'impuretés métalliques ou organiques.
Qualité pétrochimique	Analyse de polymères, de pétroles bruts et de lubrifiants pour la détection d'impuretés élémentaires traces.	Performance robuste lors de la digestion organique à haute température.
Métallurgie	Dissolution à haute température d'alliages et de métaux spéciaux pour la vérification de composition.	Durabilité à long terme face aux réactifs agressifs à la chaleur.
Analyse trace en salle blanche	Préparation de matériaux semi-conducteurs et de produits chimiques de haute pureté dans des environnements certifiés ISO.	Qualités PFA/PTFE de haute pureté garantissent la précision analytique.

Catégorie de spécification	Détails des paramètres (Série PL-CP128)
Matériau de base	PTFE (Polytétrafluoroéthylène) de haute pureté / PFA en option
Processus de fabrication	Usinage CNC de précision de bout en bout à partir de matière première fluoropolymère solide
Diamètre du tube	Personnalisable pour s'adapter à tout diamètre de puits de bloc graphite (ex : 30 mm, 50 mm, etc.)
Hauteur du tube	Personnalisable selon les exigences de volume d'échantillon et de profondeur de bloc
Épaisseur de paroi	Conçue pour un transfert thermique et une résistance mécanique optimaux (personnalisable)

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails des paramètres (Série PL-CP128)	
Configuration du bouchon	Bouchon à reflux, bouchon d'étanchéité plat ou bouchon d'élimination d'acide (ventilé) disponibles	
Plage de température	Service continu jusqu'à 260°C (PTFE)	
Résistance chimique	Résistance universelle à presque tous les acides, bases et solvants organiques	
Protocole de nettoyage	Compatible avec l'ébullition acide, le nettoyage par ultrasons et les laveurs automatisés	
Caractéristiques personnalisées	Marques de graduation, filetage spécialisé ou géométries de base uniques disponibles	

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	

Cuves De Digestion Par Micro-Ondes En Ptfé Sur Mesure Pour Des Applications Exigeantes

Numéro d'article: PL-1003



Introduction

Récipients de digestion par micro-ondes en PTFE de haute pureté pour une préparation sûre et sans contamination des échantillons. Idéal pour l'ICP-MS, l'AAS et l'analyse de traces. Tailles personnalisées disponibles.

[En savoir plus](#)

Spécification du produit	Diamètre de l'embouchure (mm)	Diamètre du corps (mm)	Hauteur avec couvercle (mm)
Récipient de digestion en PTFE 30ml	25	42	105
Récipient de digestion en PTFE 50ml	29	47	110
Récipient de digestion en PTFE 100ml	50	62	143
Récipient de digestion en PTFE 200ml	53	69	163

Vase De Digestion Micro-Ondes Tfm Haute Pureté Personnalisé 100MI Pour La Préparation D'échantillons En Laboratoire D'analyse

Numéro d'article: PL-CP367



Introduction

Vases de digestion micro-ondes TFM premium de 100ml conçus pour une résistance chimique extrême et des applications haute pression. Ces composants de laboratoire sur mesure offrent une compatibilité parfaite avec les systèmes de digestion spécialisés pour garantir des résultats cohérents de préparation d'échantillons dans des environnements exigeants de chimie analytique.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse de Traces Environnementales	Digestion d'échantillons de sol, sédiments et eaux usées pour analyse ICP-MS.	Fond de métaux traces le plus bas pour une détection précise en ppb/ppt.
Contrôle Qualité Pharmaceutique	Préparation de principes actifs pharmaceutiques (API) pour tests de métaux lourds.	Conformité aux normes réglementaires strictes de pureté et de récupération.
Métallurgie & Mines	Dissolution de minerais, concentrés et échantillons d'alliage dans des acides concentrés.	Résilience face aux mélanges d'acides agressifs et aux hautes températures.
Tests de Sécurité Alimentaire	Décomposition de matrices alimentaires organiques pour surveiller les contaminants comme l'Arsenic ou le Plomb.	Minéralisation totale des graisses et protéines pour des solutions analytiques claires.
Analyse Pétrochimique	Digestion de polymères, lubrifiants et échantillons de pétrole brut pour tests de résidus de catalyseurs.	Haute résistance à la pression pour la décomposition d'hydrocarbures à longue chaîne.
Science Forensique	Préparation précise de petits échantillons de preuve sensibles pour dépistages toxicologiques.	Taux de récupération élevés et protection contre la contamination croisée.
Recherche sur les Matériaux de Batterie	Dissolution de matériaux de cathode et anode pour vérification stoechiométrique.	Performance durable dans les environnements de test à haut cycle.

Paramètre	Détail
Numéro d'Article Produit	PL-CP367
Matériau	TFM (Polytétrafluoroéthylène Modifié)
Volume Nominal	100ml
Type de Conception	Conception Entièrement Personnalisable / Sur Mesure
Processus de Fabrication	Usinage CNC de Précision
Compatibilité	Conçu pour s'adapter aux systèmes micro-ondes de type XT-MUI
Résistance Chimique	Résistance totale à HNO ₃ , HCl, HF, H ₂ SO ₄ , H ₂ O ₂
Température Max.	Dépend de la configuration personnalisée (Les limites typiques du TFM s'appliquent)

Application	Description	Avantage Clé
Paramètre	Détail	
Finition de Surface	Surfaces internes et externes polies haute précision	
Système de Fermeture	Options d'interface de bouchon et joint personnalisables	
Pureté des Métaux Traces	Grade haute pureté pour analyse ultra-traces	

Plaque Chauffante En Graphite Personnalisée Avec Bordure En Ptfé Et Protection Du Plan De Travail Pour La Digestion D'acides Corrosifs

Numéro d'article: PL-CP110



Introduction

Plaque chauffante en graphite personnalisée de haute précision, dotée d'une bordure protectrice en PTFE pour une résistance supérieure à la corrosion et une isolation thermique. Optimisée pour la digestion d'acides et l'analyse des traces, ce système assure des performances fiables dans les environnements de laboratoire hostiles tout en protégeant les surfaces de travail délicates.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse environnementale des sols	Digestion à grande échelle d'échantillons de sol et de sédiments à l'aide d'acides nitriques et perchloriques concentrés.	Résistant aux fumées corrosives et assure un chauffage uniforme pour des centaines d'échantillons simultanément.
Détection de métaux traces	Chauffage de récipients PFA et PTFE pour la préparation d'échantillons ICP-MS où la contamination doit être nulle.	Les matériaux de haute pureté empêchent la contamination croisée et assurent la précision analytique.
Prospection géochimique	Traitement d'échantillons de minerais et de roches dans des conditions de laboratoire de terrain difficiles impliquant de l'acide fluorhydrique.	La bordure en PTFE empêche les dommages acides au cœur en graphite, prolongeant la durée de vie de l'équipement sur les sites distants.
Tests de sécurité alimentaire	Digestion humide de matrices organiques pour la détection de métaux lourds comme le plomb, le cadmium et le mercure.	La distribution thermique cohérente assure une digestion complète de la matière organique complexe.
Nettoyage de semi-conducteurs	Chauffage de bains chimiques de haute pureté pour les processus de nettoyage et de gravure de wafers.	L'inertie chimique exceptionnelle garantit que le processus reste exempt d'ions métalliques.
Contrôle qualité pharmaceutique	Évaporation et concentration de solvants volatils lors des tests d'ingrédients actifs.	Le contrôle précis de la température empêche la dégradation des composés pharmaceutiques sensibles à la chaleur.
Recherche métallurgique	Lixiviation acide et dissolution d'échantillons d'alliages pour la vérification de la composition élémentaire.	La surface robuste manipule les récipients lourds et maintient la stabilité sous des charges à haute température.

Caractéristique	Détails de la spécification (Modèle : PL-CP110)
Matériau de base	Graphite isostatique de haute pureté
Matériau de bordure protecteur	PTFE de qualité laboratoire (Polytétrafluoroéthylène)
Plage de température	Configurable sur mesure (Généralement jusqu'à 250°C avec protection PTFE)
Dimensions de la surface de chauffage	Totalement personnalisables par CNC (Jusqu'à 600mm x 400mm ou plus)
Hauteur/Épaisseur du bord	Spécifié sur mesure pour correspondre aux exigences du récipient
Uniformité de la température	±1% à ±3% sur toute la surface (selon les dimensions)

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de la spécification (Modèle : PL-CP110)	
Système de contrôle	Contrôleur PID numérique externe avec retour de thermocouple	
Couche d'isolation	Fibre céramique haute température ou composite revêtu de PTFE	
Options de tension	110V / 220V / 380V (Monophasé ou Triphasé)	
Puissance nominale	Évolutive en fonction de la surface et des exigences de vitesse de montée en température	
Verre de laboratoire compatible	Béchers PTFE, Tubes PFA, Verrerie, Réservoirs de digestion TFM	
Protection du plan de travail	Support de base isolant thermique intégré	

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 ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ 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	

Vaisseaux De Digestion Micro-Ondes Tfm Personnalisés Pour L'analyse Icp-Oes Consommables De Laboratoire Pour La Préparation D'échantillons En Fluoropolymère De Haute Pureté

Numéro d'article: PL-CP371



Introduction

Les vaisseaux de digestion micro-ondes en TFM de haute pureté, conçus pour l'analyse ICP-OES, offrent une résistance chimique et une stabilité thermique supérieures. Ces vaisseaux fabriqués sur mesure assurent une minéralisation complète de l'échantillon tout en empêchant la perte de composés volatils et la contamination environnementale dans les applications d'analyse de traces exigeantes des laboratoires.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse environnementale des sols	Digestion d'échantillons de sol et de sédiments avec des acides concentrés pour quantifier les concentrations de métaux lourds.	Empêche la perte d'éléments volatils comme le mercure ou l'arsenic pendant le chauffage à haute pression.
Contrôle qualité pharmaceutique	Minéralisation des principes actifs pharmaceutiques (API) et des excipients pour les tests de résidus de catalyseurs.	Le TFM de haute pureté assure aucune contamination par des métaux traces provenant du vaisseau lui-même.
Tests métallurgiques	Dissolution de minerais réfractaires et d'échantillons d'alliages pour la vérification de la composition élémentaire par ICP-OES.	Résiste aux mélanges d'acides agressifs comme HF qui dégraderaient le verre ou les plastiques de qualité inférieure.
Dépistage de la sécurité alimentaire	Décomposition de matrices alimentaires complexes pour tester les nutriments comme le calcium, le zinc et le fer ou les contaminants toxiques.	La minéralisation rapide conduit à un débit d'échantillons plus élevé et à des résultats analytiques cohérents.
Analyse pétrochimique	Préparation d'échantillons de lubrifiants et de dérivés de pétrole brut pour détecter les métaux d'usure et les concentrations d'additifs.	Gère les températures élevées nécessaires pour décomposer en toute sécurité les structures d'hydrocarbures à longue chaîne.
Recherche sur les matériaux de batterie	Digestion des matériaux de cathode et des électrolytes pour vérifier la pureté chimique et les rapports stoechiométriques.	La personnalisation de précision permet des volumes plus petits ou plus grands adaptés aux besoins de recherche spécifiques.

Catégorie de spécification	Détails du paramètre	Capacités PL-CP371
Composition du matériau	Matériau principal	TFM de haute pureté (PTFE modifié)
Composition du matériau	Finition de surface	Ra ≤ 0,1 µm (Poli CNC)
Plage de personnalisation	Volumes des vaisseaux	Entièrement personnalisable (ex : 25 mL, 50 mL, 100 mL ou sur mesure)
Plage de personnalisation	Pressions nominales	Conçu sur mesure selon les exigences de l'application
Plage de personnalisation	Dimensions (DE/DI/Hauteur)	Usiné CNC de précision selon des tolérances spécifiques
Compatibilité	Compatibilité analytique	Optimisé pour ICP-OES, ICP-MS et AAS
Compatibilité	Adaptabilité aux instruments	Compatible avec les systèmes de digestion micro-ondes leaders

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails du paramètre	Capacités PL-CP371
Métriques de performance	Résistance chimique	Universelle (y compris HF, HNO3, HCl, H2SO4)
Métriques de performance	Plage de température de fonctionnement	Personnalisable jusqu'à 260 °C (dépendant du matériau)
Métriques de performance	Niveau de porosité	Ultra-faible / Surface non poreuse

Tube De Digestion Ptfé 100MI Personnalisé Pour L'analyse De Traces De Métaux Lourds Et La Digestion Acide À Haute Température

Numéro d'article: PL-CP351



Introduction

Tubes de digestion PTFE 100ml haute performance conçus pour l'analyse des métaux lourds. Avec une résistance supérieure aux acides et une surface lisse antiadhésive, ces récipients personnalisables garantissent une récupération maximale de l'échantillon et une contamination nulle pour les flux de travail critiques de laboratoire et les digestions chimiques complexes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Surveillance environnementale	Digestion d'échantillons de sol, de sédiments et d'eaux usées pour la détection de métaux traces par ICP-MS.	Zéro fuite garanti des rapports environnementaux précis au niveau ppb.
Tests de sécurité alimentaire	Préparation de produits agricoles et alimentaires pour l'analyse de l'arsenic et du mercure.	La surface antiadhésive empêche la perte d'échantillon pour les matrices alimentaires huileuses ou complexes.
Analyse métallurgique	Dissolution d'alliages de métaux de haute pureté et de minerais en utilisant des acides minéraux agressifs.	Résistant à l'acide fluorhydrique qui dissoudrait la verrerie standard.
Contrôle qualité pharmaceutique	Test des ingrédients pharmaceutiques actifs (API) pour les impuretés de métaux lourds selon les normes USP.	Matériau à haute pureté empêche les faux positifs dans les dosages sensibles.
Recherche pétrochimique	Analyse des résidus de catalyseurs et des impuretés traces dans le pétrole brut et les produits raffinés.	Résiste aux températures élevées nécessaires pour la dégradation des composés organiques.
Exploration géochimique	Digestion à grande échelle d'échantillons de roches et de minéraux pour la quantification des terres rares (TR).	La fabrication de précision CNC assure l'uniformité sur les lots d'échantillons à grand volume.
Synthèse hydrothermale	Réacteur de réaction à petite échelle pour la synthèse de nanomatériaux avancés.	Excellente isolation thermique et stabilité chimique pour une croissance cristalline constante.

Paramètre	Détails de la spécification pour PL-CP351
Identificateur de modèle	PL-CP351
Matériau de construction	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) de haute pureté
Capacité nominale	100ml (Standard) / Tailles entièrement personnalisables disponibles
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C
Résistance chimique	Résistant à tous les acides forts (HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄), alcalis et solvants organiques
Finition de surface interne	Poli CNC miroir lisse ; non adsorbant et antiadhésif
Profil de contamination	Faible lixiviation certifiée de métaux lourds pour l'analyse de traces (As, Pb, Cd, Hg)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détails de la spécification pour PL-CP351	
Méthode de fabrication	Usinage CNC personnalisé de bout en bout pour des tolérances précises	
Options de personnalisation	Hauteur, diamètre, épaisseur de paroi, style de bride et intégration du capuchon	
Méthode de nettoyage	Autoclavable ; compatible avec le trempage dans l'acide et le nettoyage ultrasonique	

Bouteille De Digestion En Ptfé Résistant À La Corrosion

Réacteur Solide-Liquide Haute Pureté Analyse Des Traces

Verrerie Minérale

Numéro d'article: PL-CP366



Introduction

Optimisez l'analyse géochimique des traces avec nos bouteilles de digestion en PTFE résistantes à la corrosion. Conçues pour les réactions solide-liquide sans lixiviation, ces récipients à haute pureté garantissent l'intégrité des échantillons dans les environnements de recherche minérale exigeants et les laboratoires industriels. Demandez un devis personnalisé dès aujourd'hui pour des besoins spécifiques.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse Géochimique des Traces	Dissolution de minerais et d'échantillons de roches utilisant des acides fluorhydrique et nitrique concentrés pour la quantification des éléments.	Élimine les interférences silice et la contamination par les métaux traces provenant du récipient lui-même.
Raffinement des Terres Rares	Réactions solide-liquide à haute température utilisées dans la purification et la séparation des oxydes et sels de terres rares.	Maintient les niveaux de pureté requis pour les applications industrielles de haute technologie et la recherche.
Digestions de Sols Environnementaux	Préparation d'échantillons de sol et de sédiments pour l'analyse des métaux lourds conformément aux normes réglementaires (ex: méthodes EPA).	Garantit une intégrité et une cohérence absolues des échantillons sur des lots de tests à haut volume.
Traitement de Matériaux Nucléaires	Manipulation et réaction d'isotopes radioactifs ou de dérivés d'uranium corrosifs dans des environnements laboratoires contrôlés.	Résistance aux radiations supérieure aux polymères standards et confinement chimique total.
Nettoyage de Grade Semi-conducteur	Stockage et réaction de produits chimiques ultra-purs utilisés dans les processus de fabrication et de gravure de wafers.	Empêche la migration ionique qui pourrait conduire à des défaillances de microprocesseurs ou à une contamination de lot.
Synthèse Pharmaceutique	Synthèse à petite échelle d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) impliquant des catalyseurs agressifs ou des intermédiaires corrosifs.	La surface non réactive garantit qu'aucune impureté pharmaceutique n'est introduite pendant la réaction.
Synthèse Hydrothermale	Réactions hydrothermales à basse pression où la stabilité thermique et la résistance chimique sont requises simultanément.	Fiabilité sous stress thermique soutenu sans déformation mécanique ou fuite.

Paramètre de Spécification	Détails pour l'Article PL-CP366
Construction du Matériau	100% PTFE (Polytétrafluoroéthylène) Vierge de Haute Pureté
Référence de Modèle	Série PL-CP366
Options de Volume	50ml, 100ml (Standard); Capacités Entièrement Personnalisables Disponibles
Plage de Température	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Compatibilité Chimique	Résistance Universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)
Épaisseur de Paroi	Paroi Épaisse Standard (Personnalisable selon les exigences de l'application)
Mécanisme de Scellement	Capuchon à Vis en PTFE à Filetage de Précision (Design à Joint Intégré)

Application	Description	Avantage Clé
Paramètre de Spécification	Détails pour l'Article PL-CP366	
Finition Interne	< 0.5 µm Ra (Poli CNC Ultra-Lisse)	
Profil de Lixiviation	Niveaux non détectables de métaux traces et composés organiques	
Procédé de Fabrication	Compression Isostatique suivie d'un usinage CNC de précision	
Capacité de Personnalisation	Fabrication entièrement sur mesure basée sur des plans techniques ou des exigences spécifiques	

Support De Préparation D'échantillons Personnalisable, Porte-Vases De Digestion Micro-Ondes Tfm Haute Performance À 15 Positions

Numéro d'article: PL-CP353



Introduction

Optimisez le débit de votre laboratoire avec ce porte-vases de digestion micro-ondes TFM personnalisé conçu pour la préparation d'échantillons sous haute pression. Il offre une résistance chimique et une stabilité thermique supérieures pour des analyses de traces précises dans les workflows industriels et de recherche exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse Environnementale des Sols	Digestion d'échantillons de sol et de sédiments à l'aide d'acides concentrés pour la détection des métaux lourds.	Récupération élevée des éléments volatils comme le Mercure et le Plomb.
Tests Pharmaceutiques	Préparation des Substances Pharmaceutiques Actives (API) pour les tests d'impuretés élémentaires selon les directives USP.	Élimine le risque de contamination du système de support des vases.
Contrôle de Sécurité Alimentaire	Minéralisation de matrices alimentaires complexes pour détecter les métaux toxiques et les minéraux nutritionnels.	Traitement à haut débit pour les tests de lots à grand volume.
Analyse Pétrochimique	Décomposition des huiles lourdes et des catalyseurs pour déterminer la teneur en métaux traces.	Résiste aux hautes pressions de la digestion d'échantillons organiques.
Prospection Géologique	Digestion de minerais et d'échantillons de roche pour la quantification des terres rares.	Résistance exceptionnelle aux mélanges d'acide fluorhydrique.
Tests de Matériaux Polymères	Décomposition d'échantillons de plastique et de caoutchouc pour l'analyse des additifs et contaminants.	Maintient l'intégrité structurelle sous chauffage prolongé.
Bio-analyse Clinique	Traitement d'échantillons de sang ou de tissus pour les études toxicologiques et la recherche sur les éléments traces.	Garantit la pureté de l'échantillon pour une détection ICP-MS à haute sensibilité.

Caractéristique	Détails des Spécifications (Modèle : PL-CP353)
Composition Matérielle	TFM de première qualité (Polytétrafluoroéthylène Modifié)
Configuration	Disposition à 15 Positions à Haut Débit
Méthode de Fabrication	Usinage CNC Personnalisé de Précision
Compatibilité Chimique	Résistance universelle aux acides forts, bases et solvants organiques
Plage de Température Opérationnelle	Personnalisable selon les exigences spécifiques du protocole de digestion
Indice de Pression	Conçu pour supporter les opérations de vases sous haute pression
Dimensions	Entièrement personnalisables pour correspondre aux dimensions originales de la cavité micro-ondes
Finition de Surface	Finition polie de haute pureté pour une adsorption minimale

Application	Description	Avantage Clé
Caractéristique	Détails des Spécifications (Modèle : PL-CP353)	
Compatibilité	Ajustement personnalisé pour s'adapter aux vases de digestion du fabricant d'origine	

Tubes De Digestion Ptfé De Haute Pureté Pour L'analyse Des Traces De Sol Et D'aliments Par Micro-Ondes, Résistants Aux Acides, Personnalisables

Numéro d'article: PL-CP133



Introduction

Découvrez des tubes de digestion en PTFE de haute pureté conçus pour les systèmes à micro-ondes avancés. Conçus pour l'analyse des traces de sol et d'aliments, ces récipients résistants aux acides garantissent une contamination nulle et une durabilité supérieure. Entièrement personnalisables pour répondre à vos exigences de laboratoire spécifiques pour des applications chimiques exigeantes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des métaux lourds dans les sols	Digestion d'échantillons de sol et de sédiments à l'aide d'acide nitrique et fluorhydrique concentrés pour les tests ICP-MS.	Décomposition complète de la matrice et absence de lixiviation de traces métalliques.
Tests de sécurité alimentaire	Préparation d'échantillons d'aliments organiques pour détecter les contaminants tels que le plomb, l'arsenic et le cadmium dans des rotors à haut débit.	La transparence aux micro-ondes assure un traitement rapide et uniforme des échantillons.
Pureté pharmaceutique	Digestion d'ingrédients pharmaceutiques actifs (IPA) pour surveiller les métaux catalyseurs résiduels.	La rétention sous haute pression empêche la perte d'analytes volatils.
Surveillance environnementale	Traitement à grande échelle d'échantillons d'eaux usées et de boues pour les tests de conformité réglementaire.	La compatibilité avec les systèmes à 44 positions augmente le débit du laboratoire.
Prospection géologique	Décomposition d'échantillons de minerai et de minéraux nécessitant des mélanges d'acides agressifs pour l'analyse minéralogique.	Résistance exceptionnelle aux acides HF et autres acides minéraux hautement corrosifs.
Analyse pétrochimique	Préparation d'échantillons d'huiles lourdes et de lubrifiants pour déterminer les concentrations de métaux d'usure.	La stabilité thermique robuste gère la digestion d'hydrocarbures à haute température.
Science forensique	Analyse des traces de preuves biologiques ou physiques où la quantité d'échantillon est limitée et la pureté est primordiale.	Les parois non adsorbantes garantissent une récupération maximale des éléments traces minimes.

Caractéristique	Détails des spécifications pour PL-CP133
Identifiant du modèle	PL-CP133
Construction du matériau	PTFE vierge haute pureté / PFA (personnalisable)
Compatibilité micro-ondes	Entièrement transparent aux micro-ondes pour le chauffage volumétrique
Dimensions et capacité	Conçu sur mesure selon les spécifications du client
Pression nominale	Variable / Conçu sur mesure pour les exigences de sécurité haute pression
Plage de température	Conçu pour un fonctionnement constant à haute température (spécifié sur mesure)
Géométrie du récipient	Personnalisé pour s'adapter aux rotors de digestion à 44 positions ou sur mesure

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails des spécifications pour PL-CP133	
Mécanisme d'étanchéité	Filetage / Bride usiné avec précision (personnalisable)	
Résistance chimique	Résistance complète à HF, HNO3, HCl, H2O2 et eau régale	
Finition de surface	Parois internes usinées CNC ultra-lisses (faible énergie de surface)	
Méthode de fabrication	Usinage CNC personnalisé de bout en bout pour les pièces non standard	

Réceptif De Digestion Micro-Ondes En Ptfé Haute Performance

- Cuve De Digestion Acide En Fluoropolymère Sur Mesure -

Verrerie De Laboratoire Pour Préparation Intelligente D'échantillons

Numéro d'article: PL-CP132



Introduction

Optimisez votre analyse de traces avec des récipients de digestion micro-ondes en PTFE haute pureté. Conçues pour une résistance chimique extrême et une fiabilité haute pression, nos solutions en fluoropolymère sur mesure garantissent une contamination nulle pour la digestion acide exigeante, la préparation intelligente d'échantillons et les processus de laboratoire analytique haute performance.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Bénéfice clé
Analyse de traces environnementale	Digestion d'échantillons de sol, de sédiment et d'eaux usées pour la détection de métaux lourds par ICP-MS.	Absence de lixiviation de contaminants traces garantit des limites de détection précises pour les polluants réglementés.
Contrôle qualité pharmaceutique	Préparation d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) et d'excipients pour les tests d'impuretés élémentaires.	Les matériaux haute pureté empêchent toute interférence avec les essais pharmaceutiques sensibles.
Tests de sécurité alimentaire	Décomposition de matrices alimentaires organiques pour surveiller la présence de contaminants comme l'arsenic, le cadmium et le plomb.	Une étanchéité supérieure empêche la perte d'analytes volatils pendant les cycles de chauffage rapide.
Exploration géochimique	Digestion d'échantillons de roche, de minerai et de minéraux à l'aide de mélanges d'acides agressifs comprenant de l'acide fluorhydrique.	Résistant à l'acide fluorhydrique et à la décomposition minérale haute pression sans défaillance structurelle.
Analyse pétrochimique	Préparation d'échantillons de catalyseurs, de polymères et de fractions de pétrole brut pour l'analyse de résidus métalliques.	Résistance chimique aux solvants organiques et aux mélanges d'acide sulfurique concentré.
Recherche clinique	Digestion d'échantillons de tissus biologiques, de sang et d'os pour des études de toxicologie et de métabolisme.	Les surfaces faciles à nettoyer réduisent les contaminations croisées entre divers échantillons biologiques.
Science des matériaux avancée	Synthèse et décomposition de nanomatériaux nouveaux et de précurseurs céramiques dans des conditions hydrothermales.	Résiste à la combinaison de température et de pression élevées requise pour les réactions hydrothermales.

Groupe de paramètres	Détail de la spécification	Référence produit : PL-CP132
Construction matérielle	PTFE haute pureté / TFM modifié / PFA	Spécifications sur mesure
Compatibilité	Remplacement pour les grandes marques de systèmes micro-ondes	Spécifications sur mesure
Limite de température	Optimisé pour la digestion assistée par micro-ondes	Spécifications sur mesure
Classe de pression	Conception de sécurité haute pression	Spécifications sur mesure
Capacité du récipient	Différents volumes internes disponibles	Spécifications sur mesure
Précision d'usinage	Fabrication CNC de bout en bout	Spécifications sur mesure

Application	Description	Bénéfice clé
Groupe de paramètres	Détail de la spécification	Référence produit : PL-CP132
Finition de surface	Ra ≤ 0,4µm (Ultra-lisse)	Spécifications sur mesure
Résistance chimique	Gamme complète (HNO3, HCl, HF, H2O2, etc.)	Spécifications sur mesure
Type d'étanchéité	Systèmes d'étanchéité auto-bloquants ou à joint mécanique	Spécifications sur mesure

Vaisseaux De Digestion Micro-Ondes En Ptfé De Haute Pureté Pour Systèmes À 44 Positions Analyse De Traces Digestion Acide Et Évaporation

Numéro d'article: PL-CP307



Introduction

Tubes de digestion micro-ondes en PTFE haute performance conçus pour les systèmes à 44 positions. Ces vaisseaux en fluoropolymère ultra-purs garantissent une contamination nulle pendant les processus d'analyse de traces, de digestion acide et d'évaporation, conçus de manière experte pour la durabilité et un ajustement précis dans les instruments micro-ondes de laboratoire avancés.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse environnementale des sols	Digestion de matrices complexes de sol et de sédiments pour la détection des métaux lourds en utilisant des méthodes conformes à l'EPA.	Assure une dissolution complète des minéraux réfractaires sans contamination.
Test de métaux traces pharmaceutiques	Préparation des principes actifs pharmaceutiques (API) et des excipients pour les tests d'impuretés élémentaires (USP <232>/<233>).	Valeurs de blanc ultra-faibles pour une conformité fiable aux normes internationales de pharmacopée.
Sécurité alimentaire & des boissons	Dissolution d'échantillons alimentaires pour analyser les éléments toxiques comme le plomb, l'arsenic et le cadmium.	La compatibilité à haut débit avec 44 positions maximise la productivité du laboratoire.
Exploration géologique & minière	Digestion d'échantillons de minerai et de minéraux avec des combinaisons d'acide fluorhydrique pour l'analyse minéralogique.	Résistance exceptionnelle au HF et aux acides minéraux à haute température.
Récupération de catalyseurs pétrochimiques	Traitement des catalyseurs usés et des produits pétroliers pour quantifier la teneur en métaux précieux.	La construction robuste résiste aux températures élevées nécessaires pour les matrices à base d'huile.
Recherche clinique & biologique	Digestion d'échantillons de sang, de cheveux ou de tissus pour des études médico-légales ou nutritionnelles d'éléments traces.	Minimise la perte d'échantillon et empêche la contamination résiduelle entre les séries biologiques sensibles.
Élimination d'acide (Évaporation)	Évaporation de l'excès d'acide après digestion pour préparer les échantillons pour la dilution finale et l'analyse.	La conception optimisée du col du vaisseau favorise une élimination efficace des vapeurs.
Fonctionnalité	Détail des spécifications pour PL-CP307	
Identifiant produit	Série PL-CP307 (Compatible 44 positions)	
Matériau de base	PTFE vierge de haute pureté / TFM modifié / PFA	
Méthode de fabrication	Usinage CNC haute précision	
Capacité du vaisseau	Personnalisable (Adaptée aux exigences de volume spécifiques)	
Dimensions (Diamètre extérieur/Hauteur)	Personnalisable (Construit pour correspondre aux spécifications du fabricant de l'instrument)	
Épaisseur de paroi	Personnalisable (Renforcée pour les applications haute pression)	
Compatibilité	Systèmes de digestion micro-ondes / Blocs chauffants à 44 positions	

Application	Description	Avantage clé
Fonctionnalité	Détail des spécifications pour PL-CP307	
Température de fonctionnement	Jusqu'à 260°C (Dépendant du matériau)	
Résistance chimique	Résistance universelle à tous les acides et solvants de laboratoire courants	
Finition de surface	Intérieur ultra-lisse, à faible porosité	
Options de personnalisation	Hauteurs, diamètres et configurations de bouchon sur mesure disponibles	

Vaisseaux De Digestion Micro-Ondes Tfm Haute Pureté Pour L'analyse De Traces Et Systèmes De Préparation D'échantillons Personnalisés

Numéro d'article: PL-CP370



Introduction

Vaisseaux de digestion micro-ondes TFM haut de gamme conçus pour la préparation d'échantillons haute pression. Ces doublures en fluoropolymère personnalisables assurent une résistance chimique et une stabilité thermique supérieures pour l'analyse des métaux traces dans diverses applications de laboratoire industriel.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse environnementale des sols	Digestion de matrices complexes de sols et de sédiments pour la quantification des métaux lourds par ICP-MS.	Récupération complète des éléments volatils avec une lixiviation nulle des parois du vaisseau.
Contrôle qualité pharmaceutique	Préparation des principes actifs pharmaceutiques (API) pour le test des impuretés élémentaires USP <232>/<233>.	Le TFM haute pureté assure la conformité aux limites de détection réglementaires strictes.
Exploration géochimique	Dissolution de minerais et d'échantillons métallurgiques à l'aide de mélanges d'acides agressifs, y compris HF.	Résistance exceptionnelle à l'acide fluorhydrique à haute température et pression.
Test de sécurité alimentaire	Décomposition de produits alimentaires organiques complexes et riches en graisses pour l'analyse nutritionnelle et des contaminants.	Gestion robuste de la pression pour les échantillons produisant de grands volumes de sous-produits gazeux.
Analyse pétrochimique	Digestion de catalyseurs, de polymères et de dérivés de pétrole brut pour la surveillance des éléments traces.	L'intégrité structurelle est maintenue même lors d'une exposition à des réactions organiques à haute énergie.
Recherche clinique	Préparation de tissus biologiques et de fluides pour des études toxicologiques et métaboliques.	Les surfaces ultra-lisses empêchent l'accumulation de résidus biologiques et la contamination croisée.
Test de matériaux électroniques	Vérification de la pureté des produits chimiques de qualité semi-conducteur et des matériaux céramiques haute technologie.	Interférence de fond minimale pour l'analyse d'ultra-traces d'éléments rares.

Catégorie de spécification	Détails des paramètres (Modèle PL-CP370)	Options de personnalisation
Matériau de base	TFM haute pureté importé (PTFE modifié)	Disponible en PTFE, PFA ou carbone vitreux sur demande
Instrumentation compatible	Conçu pour la série XT-MUI / XT9906	Dimensions sur mesure pour tout système national ou importé
Capacité du vaisseau	Volume entièrement personnalisable par vaisseau	Options de volume standard et étendu disponibles
Configuration du rotor	Compatible avec les systèmes à 8, 10 et 12 positions	Espacement et alignement personnalisés pour les rotors propriétaires
Classification de pression	Conçu pour les digestions haute pression	Optimisation spécifique de l'épaisseur de paroi pour les cycles à charge élevée
Plage de température	Fonctionnement jusqu'à 260°C (Dépendant de l'application)	Stabilisants thermiques améliorés disponibles pour un usage spécialisé

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails des paramètres (Modèle PL-CP370)	Options de personnalisation
Processus de fabrication	Usinage de précision CNC 5 axes	Gravures et numérotation personnalisées pour le suivi
Conformité	Niveau analyse de traces (Valeurs à blanc faibles)	Certificats de pureté des matériaux disponibles par lot
Numéro de pièce	PL-CP370	Codes uniques assignés aux conceptions sur mesure

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 ₃ , H ₂ SO ₄ , 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	

Vaisseau De Digestion Micro-Ondes De Laboratoire À Haute Pureté, Réservoir De Digestion Pfa Ptfé Personnalisable Pour La Préparation D'échantillons Analytiques Et L'analyse De Traces Métalliques

Numéro d'article: PL-CP182



Introduction

Vaisseaux de digestion micro-ondes professionnels en PTFE et PFA pour l'analyse de traces de haute précision. Ces réservoirs de digestion personnalisables offrent une résistance chimique exceptionnelle et une stabilité thermique pour la préparation d'échantillons de laboratoire industriel. Contactez notre équipe d'ingénierie pour des solutions techniques sur mesure.

[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 (ex: Plomb, Arsenic, Cadmium).	Des valeurs de blanc ultra-faibles assurent une détection précise aux niveaux de parties par milliard (ppb).
Contrôle qualité pharmaceutique	Préparation des principes actifs pharmaceutiques (API) et des excipients pour les tests d'impuretés élémentaires selon les normes USP.	Conformité aux exigences de pureté strictes et un traitement sans contamination.
Géologie et exploitation minière	Décomposition de roches, de minerais et de scories métallurgiques à l'aide de mélanges d'acides concentrés.	Capacité à gérer l'acide fluorhydrique pour la dissolution complète des structures silicates.
Analyse pétrochimique	Digestion de pétrole brut, de lubrifiants et de produits raffinés pour analyser les résidus de catalyseurs et les métaux d'usure.	Tolérance à haute pression et température pour la décomposition de matrices organiques complexes.
Sécurité alimentaire et des boissons	Digestion d'aliments emballés, de produits laitiers et d'échantillons agricoles pour l'analyse nutritionnelle et toxicologique.	Rétention fiable des éléments volatils comme le Mercure et le Sélénium pendant la digestion.
Recherche sur les matériaux avancés	Préparation d'échantillons pour les céramiques haute performance, les polymères et les composants électroniques.	Conceptions de vaisseaux personnalisables pour accueillir des volumes d'échantillons spécialisés ou non standard.

Caractéristique	Profil de spécification PL-CP182
Identification du modèle	Série PL-CP182
Matériaux principaux	PTFE / TFM / PFA vierge de haute pureté (Personnalisable)
Capacité interne	55ml Standard (Entièrement personnalisable à tout volume)
Plage de température de fonctionnement	Personnalisable en fonction de la sélection du matériau (jusqu'à 260°C)
Classification de pression maximale	Conçu selon les exigences de sécurité et de système spécifiques au client
Compatibilité micro-ondes	Compatible avec les systèmes de digestion micro-ondes nationaux et internationaux majeurs
Type de fermeture	Cap à filetage de précision avec inserts d'étanchéité personnalisables

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Profil de spécification PL-CP182	
Processus de fabrication	Fabrication CNC de bout en bout à partir de stocks moulés isostatiquement	
Résistance chimique	Résistance totale à HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ , et Eau régale	
Options de personnalisation	Dimensions, pas de filetage, épaisseur de paroi, et ports de ventilation spécialisés	

Récipients De Digestion Micro-Ondes Tfm Haute Pureté Et Doublures D'évaporation D'acide Ptfé Équivalents Gt-400 Nationaux Conteneurs De Réaction De Laboratoire

Numéro d'article: PL-CP320



Introduction

Récipients de digestion micro-ondes PTFE et TFM premium conçus comme des remplacements haute performance pour les systèmes GT-400, assurant une pureté des métaux traces et une résistance chimique pour les processus de digestion et d'évaporation d'acide exigeants, avec des capacités complètes de fabrication sur mesure disponibles pour des exigences et spécifications uniques.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Digestion de Sols et Sédiments	Dissolution complète de solides environnementaux en utilisant des mélanges d'acides concentrés pour le profilage des métaux lourds.	Récupération totale des éléments traces avec contamination nulle du substrat.
Tests de Sécurité Alimentaire	Décomposition de matrices organiques complexes dans les produits alimentaires pour détecter des éléments toxiques comme le Plomb, l'Arsenic et le Cadmium.	Débit élevé et fiabilité pour les tests de conformité réglementaire.
Analyse d'API Pharmaceutique	Digestion d'ingrédients pharmaceutiques actifs pour assurer la pureté minérale et l'absence de résidus de catalyseurs.	Répond aux normes strictes USP et EP pour les limites de métaux traces.
Exploration Géochimique	Dissolution de minerais minéraux et d'échantillons de roches pour une cartographie élémentaire précise et la recherche minéralogique.	Résistance exceptionnelle à l'acide fluorhydrique utilisé dans la dissolution des silicates.
Récupération de Catalyseurs Pétrochimiques	Traitement de catalyseurs usés et de produits pétroliers pour analyser la teneur en métaux et la pureté.	Performance durable sous les réactions de solvants organiques à haute pression.
Surveillance des Eaux Usées	Digestion rapide d'échantillons aqueux avec des charges particulières élevées pour la surveillance environnementale.	Temps de traitement plus rapides par rapport à la digestion en récipient ouvert traditionnelle.

Catégorie de Spécification	Détails des Paramètres pour PL-CP320
Identificateur de Modèle	PL-CP320
Matériau Principal	TFE / PTFE Haute Pureté (Dépendant de l'Application)
Systèmes Compatibles	GT-400 et unités de digestion micro-ondes nationales similaires
Méthode de Fabrication	Usinage CNC de précision de bout en bout
Compatibilité Chimique	Universelle (HF, HNO3, HCl, H2SO4, Eau Régale, Solvants Organiques)
Plage de Température	Entièrement personnalisable en fonction de l'épaisseur de paroi spécifique du récipient
Pression Nominale	Conçue sur mesure pour répondre aux marges de sécurité spécifiques de l'application
Finition de Surface Interne	Finition usinée haute brillance, faible porosité
Spécifications Dimensionnelles	Produit sur mesure à la commande ; dimensions standard GT-400 disponibles

Application	Description	Avantage Clé
Catégorie de Spécification	Détails des Paramètres pour PL-CP320	

Niveau de Pureté des Traces

Qualité adaptée pour l'analyse ICP-MS et ICP-OES

Récipient De Digestion Ptfé Haute Pression 5Ml Pour Analyse Géologique De Minéraux - Revêtement Intérieur De Digestion En Polytétrafluoroéthylène Tfm Résistant À La Corrosion

Numéro d'article: PL-CP346



Introduction

Les récipients de digestion PTFE haute performance de 5ml offrent une résistance supérieure à la corrosion et une stabilité thermique exceptionnelle pour l'analyse géologique exigeante de minéraux. Conçus à partir de fluoropolymères de haute qualité, ces unités personnalisables garantissent zéro contamination et une minéralisation complète des échantillons dans des environnements à haute pression, optimisés pour les processus de détection des éléments traces.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Digestion de minerais géologiques	Dissolution complète des silicates et des minéraux réfractaires à l'aide de mélanges HF et HNO ₃ .	Garantit la récupération totale des terres rares et des métaux précieux.
Analyse de sol et de sédiments	Minéralisation d'échantillons environnementaux pour détecter la contamination par des métaux lourds comme le plomb, le cadmium et le chrome.	Empêche la contamination environnementale et maintient la pureté de l'échantillon.
Essais pétrochimiques	Décomposition haute pression de catalyseurs et de fractions de pétrole brut lourd pour la détermination de la teneur en métaux.	Résiste aux solvants organiques et aux vapeurs haute pression sans dégradation.
Préparation de matériaux haute pureté	Digestion de matériaux de qualité semi-conducteur et de céramiques avancées pour le profilage d'impuretés.	Valeurs de blanc ultra-basses pour la détection ICP-MS à haute sensibilité.
Contrôle qualité minière	Digestion rapide des échantillons de production quotidienne pour surveiller la teneur du minerai et l'efficacité de l'extraction.	Débit élevé et performance constante dans les environnements industriels.
Analyse de traces pharmaceutiques	Décomposition des principes actifs pharmaceutiques (APIs) pour vérifier la présence de résidus de catalyseurs métalliques.	Répond aux normes réglementaires strictes pour la préparation d'échantillons sans contamination.

Catégorie de spécification	Détails des paramètres (Référence article : PL-CP346)
Identifiant du modèle	PL-CP346
Capacité nominale	5ml (Configuration standard ; autres volumes entièrement personnalisables)
Matériaux principaux	PTFE haute pureté / TFM modifié (Personnalisable selon l'application)
Méthode de fabrication	Usinage CNC haute précision / Fabrication sur mesure
Résistance à la corrosion	Résistance universelle aux acides forts, aux bases et aux solvants organiques
Température maximale	Personnalisable selon l'épaisseur de paroi et la qualité du matériau
Pression de fonctionnement	Conçu pour la digestion fermée à haute pression

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails des paramètres (Référence article : PL-CP346)	
Pureté en éléments traces	Optimisé pour l'analyse de traces au niveau ppt et ppb	
Tolérances dimensionnelles	Tolérances CNC de précision (Dimensions spécifiques fournies lors de la conception sur mesure)	
Type de fermeture	Configurations avec bouchon d'étanchéité ou uniquement revêtement intérieur (Personnalisable)	
Compatibilité	Compatible avec les enveloppes de digestion haute pression standard et les systèmes à micro-ondes	

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)	



Kintek

Siège social : No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, Chine

WhatsApp