

Couvercle De Réacteur De Digestion Micro-Ondes Tfm Haute Température Compatible Avec Les Systèmes D'évaporation Acide Et Les Équipements De Prétraitement En Laboratoire

Numéro d'article: PL-CP315



Introduction

Couvercles de réacteur de digestion micro-ondes TFM haute performance conçus pour une résistance chimique extrême et une stabilité thermique exceptionnelle. Ces couvercles personnalisables garantissent une étanchéité hermétique pour divers systèmes de digestion, offrant des performances fiables pour l'analyse de traces et les flux de travail spécialisés de préparation d'échantillons en laboratoire à haute pression.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de traces environnementales	Digestion d'échantillons de sol, de sédiments et d'eaux usées pour la détection de métaux lourds par ICP-MS.	Empêche la contamination croisée et garantit une récupération totale de l'échantillon.
Contrôle qualité pharmaceutique	Préparation d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) pour les tests d'impuretés élémentaires conformes aux normes USP.	Le TFM haute pureté empêche le lessivage de contaminants organiques ou inorganiques.
Essais pétrochimiques	Décomposition d'échantillons de pétrole brut, de lubrifiants et de polymères pour l'analyse de résidus de catalyseur.	Résiste aux températures élevées requises pour décomposer les hydrocarbures complexes.
Sécurité alimentaire et nutrition	Minéralisation de matrices alimentaires et de produits agricoles pour le dépistage des pesticides et de la teneur minérale.	Préserve la récupération des espèces volatiles pour un étiquetage nutritionnel précis.
Exploration géochimique	Dissolution de minerais rocheux et de concentrés minéraux avec des mélanges d'acide fluorhydrique.	Une résistance exceptionnelle au HF garantit la durabilité lors des digestions géologiques difficiles.
Recherche clinique	Digestion d'échantillons de tissus biologiques, de sang et de cheveux pour des études métaboliques et toxicologiques.	Précision pour les petites séries et décontamination facile entre des échantillons sensibles.
Synthèse de matériaux de batterie	Prétraitement et analyse de matériaux de cathode et d'électrolytes dans le développement de batteries lithium-ion.	L'inertie chimique garantit la pureté des matériaux électroniques haute performance.
Métallurgie et exploitation minière	Digestion à haute pression d'alliages et de poudres métalliques pour une détermination stœchiométrique précise.	Une construction robuste supporte la pression intense de la décomposition métallique.

Paramètre	Spécifications pour PL-CP315
Identifiant de modèle	PL-CP315
Matériau principal	TFM ultra-pure (PTFE modifié)
Options de matériau secondaire	PFA haute pureté ou PTFE vierge (personnalisable)
Gamme de compatibilité	Personnalisable pour divers modèles de réacteurs de digestion micro-ondes et systèmes d'évaporation acide
Méthode de fabrication	Usinage CNC de haute précision (non moulé)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Spécifications pour PL-CP315	
Mécanisme d'étanchéité	Interface personnalisable (conique, plate ou rainure pour joint torique)	
Dimensions	Produit personnalisé - Fabriqué selon les spécifications fournies par l'utilisateur	
Capacité thermique	Optimisé pour les protocoles de digestion à haute température (personnalisable)	
Indice de pression	Configurable en fonction de l'épaisseur de paroi du réacteur et de la conception de la fermeture	
Résistance chimique	Résistance universelle aux acides, aux bases et aux solvants organiques	
Finition de surface	Surface haute brillance et faible porosité pour la pureté de l'analyse de traces	