

Récipients De Digestion Micro-Ondes Ptfé Pfa Haute Pureté, Cuves De Digestion Acide Sur Mesure Pour La Préparation D'échantillons De Laboratoire

Numéro d'article: PL-CP391



Introduction

Découvrez nos récipients de digestion micro-ondes en PTFE et PFA haute pureté, conçus pour une résistance chimique extrême et une stabilité thermique exceptionnelle. Nos cuves usinées par CNC sur mesure assurent une compatibilité précise avec tous les principaux systèmes micro-ondes, offrant des résultats fiables pour l'analyse critique des éléments traces et la préparation d'échantillons.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse Environnementale	Digestion d'échantillons de sol, de sédiments et d'eaux usées pour la détection de métaux lourds.	Niveaux de fond ultra-faibles pour des résultats précis au niveau ppb.
Contrôle Qualité Pharmaceutique	Préparation des principes actifs pharmaceutiques (API) et des excipients pour les tests d'impuretés élémentaires.	Conformité aux normes USP <232>/<233> grâce à une digestion propre.
Tests Pétrochimiques	Dissolution de catalyseurs et de dérivés de pétrole brut pour l'analyse des additifs et des impuretés.	Résistance à haute pression pour les matrices organiques difficiles à digérer.
Exploration Géochimique	Digestion d'échantillons de minerais, de minéraux et de roches using eau régale ou acide fluorhydrique.	Résistance totale à HF et autres acides minéraux agressifs.
Sécurité Alimentaire et Boissons	Décomposition de matrices alimentaires complexes (graisses, protéines, sucres) pour l'étiquetage nutritionnel et de sécurité.	Temps de digestion rapides avec récupération complète des éléments volatils.
Produits Chimiques de Grade Semi-conducteur	Analyse de métaux traces d'acides haute pureté et de résines photosensibles utilisés dans la fabrication de wafers.	Matériaux compatibles avec les salles blanches préviennent la contamination croisée.
Digestion de Tissus Biologiques	Préparation de tissus végétaux ou animaux pour des études métaboliques et toxicologiques.	Décomposition efficace de la matière organique à des températures contrôlées.

Paramètre	Spécifications pour PL-CP391
Numéro d'Article du Produit	PL-CP391
Options de Matériau	TFM haute pureté (PTFE modifié), PTFE, PFA ou FEP
Capacité Volumétrique	Entièrement personnalisable selon les spécifications du client (ex: 55ml et autres)
Type de Conception	Cuves de digestion micro-ondes compatibles nationales et internationales
Capacité de Personnalisation	Tous les modèles et dimensions peuvent être fabriqués sur mesure à la commande
Pression Nominale	Adaptée aux exigences spécifiques de l'application et aux normes OEM
Température Maximale de Fonctionnement	Dépend du choix du matériau (généralement jusqu'à 260°C pour le TFM)

Application	Description	Avantage Clé
Paramètre	Spécifications pour PL-CP391	
Rugosité de Surface (Ra)	Usiné avec précision pour une friction ultra-faible et une adhérence d'échantillon minimale	
Compatibilité	Compatibilité de conception universelle avec les principaux rotors de digestion micro-ondes	