

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	