

Tubes De Digestion Ptfé Sur Mesure Et Cuves De Centrifugation En Polytétrafluoroéthylène Haute Pureté 60MI Pour Analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP222



Introduction

Tubes de digestion PTFE sur mesure conçus avec précision pour l'analyse de traces haute pureté. Ces cuves de centrifugation de 60ml offrent une inertie chimique et une résistance aux acides extrêmes inégalées, garantissant une contamination nulle pour les procédés de laboratoire industriels exigeants, la préparation d'échantillons spécialisée et les flux de travail de stockage de réactifs avancés dans les installations modernes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Digestion de sols géochimiques	Dissolution d'échantillons minéraux et de sol à l'aide de mélanges d'acide fluorhydrique et perchlorique pour la cartographie élémentaire.	Résiste aux combinaisons d'acides les plus agressives tout en garantissant aucune contamination de fond provenant de la cuve.
Analyse qualité semi-conducteur	Test de silicium haute pureté et de produits chimiques électroniques pour la détection d'impuretés métalliques sous-ppb.	Maintient les normes de pureté les plus élevées requises pour le contrôle qualité et l'analyse de défaillance des semi-conducteurs.
Bio-analyse pharmaceutique	Minéralisation de tissus biologiques et de principes actifs pharmaceutiques (API) pour le test des métaux lourds.	Empêche l'adsorption de molécules organiques et garantit une récupération complète des métaux traces comme le plomb, l'arsenic et le mercure.
Test environnemental de l'eau	Préparation d'échantillons d'eaux usées industrielles et d'eau de mer pour la surveillance des métaux lourds par ICP-MS.	Une excellente étanchéité empêche la perte d'analytes volatils comme le sélénium ou le mercure pendant le processus de digestion.
Récupération de catalyseurs pétrochimiques	Digestion de catalyseurs usés et de fractions pétrolières pour déterminer la teneur en métaux précieux.	Résiste à la digestion à haute température et offre une résistance mécanique élevée pour les étapes de centrifugation ultérieures.
Systèmes de digestion par micro-ondes	Doublures sur mesure pour les réacteurs à micro-ondes à haute énergie utilisés pour la minéralisation rapide d'échantillons.	Transparent au rayonnement micro-ondes tout en fournissant la stabilité thermique nécessaire pour les réactions à haute pression.
Toxicologie médico-légale	Décomposition d'échantillons de cheveux, d'os et de tissus dans le cadre d'enquêtes criminelles pour la détection de poisons.	Garantit qu'aucun contaminant externe n'interfère avec les preuves sensibles et les normes analytiques légales.

Catégorie de spécification	Détails des paramètres (PL-CP222)
Identifiant du modèle	PL-CP222 (Modèle de base standard)
Matériau de construction	PTFE (Polytétrafluoroéthylène) haute pureté 100% vierge
Volume nominal	60ml (Volumes sur mesure disponibles sur demande)
Méthode de fabrication	Usinage CNC de précision complet
État de surface	Intérieur hautement poli (Ra < 0,4µm) pour empêcher l'adhésion de l'échantillon
Plage de température	-200°C à +260°C (Continuous); +300°C (Intermittent)

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails des paramètres (PL-CP222)	
Résistance chimique	Tous les acides (y compris HF), alcalis et solvants organiques	
Concentration de fond en métaux traces	Optimisé pour l'analyse au niveau ppt ; options pré-nettoyées disponibles	
Type de fermeture	Bouchon à vis fileté de précision avec lèvre d'étanchéité intégrée	
Tolérance dimensionnelle	Spécifiée sur mesure (Standard $\pm 0,05\text{mm}$)	
Indice de pression	Variable selon l'épaisseur de paroi et la conception de la fermeture	
Compatibilité	Conçu pour l'intégration avec des blocs chauffants et des rotors de centrifugeuse	