

Tubes De Digestion En Ptfé Matériau Téflon Récipients De Laboratoire Résistants Aux Produits Chimiques Pour L'analyse Des Métaux Traces

Numéro d'article: PL-CP386



Introduction

Tubes de digestion en PTFE haute performance conçus pour l'analyse critique des métaux traces. Ces récipients en Téflon résistants aux produits chimiques offrent une stabilité thermique exceptionnelle et des bruits de fond de lixiviation ultra-faibles, garantissant l'intégrité des échantillons lors des processus de digestion acide agressive et de minéralisation sous haute pression pour les applications de laboratoire industriel.

[En savoir plus](#)

| Application | Description | Avantage Clé |
|--|---|---|
| Analyse Environnementale des Sols | Utilisation d'acide fluorhydrique pour décomposer les structures de silicate dans les échantillons de sol et de sédiments pour le test des métaux lourds. | La résistance au HF empêche la dégradation du tube et assure la pureté de l'échantillon. |
| Minéralisation de Matrices Biologiques | Digestion à haute température de tissus et de matières végétales à l'aide d'acide nitrique concentré et de peroxyde d'hydrogène. | Résiste à la haute pression et au stress oxydatif sans lixivier d'impuretés. |
| Exploitation Minière et Géochimie | Digestion d'échantillons de minerai et de concentrés minéraux pour la quantification des métaux précieux et de base. | Durabilité exceptionnelle dans les environnements de laboratoire industriel difficiles et à haut débit. |
| Test de Qualité des Semi-conducteurs | Analyse ultra-traces de produits chimiques et de plaquettes de haute pureté où la contamination doit être maintenue à des niveaux de parties par billion. | Le signal de bruit de fond ultra-faible assure une détection précise des contaminants infimes. |
| Contrôle de Sécurité Alimentaire | Digestion par micro-ondes de produits alimentaires pour rechercher des éléments toxiques comme le plomb, l'arsenic et le cadmium. | Empêche l'adsorption des éléments cibles sur les parois, augmentant la récupération et la reproductibilité. |
| Analyse Pétrochimique | Décomposition d'hydrocarbures complexes et d'échantillons de pétrole pour la détermination de la teneur en soufre et en métaux. | La haute stabilité thermique permet la chaleur soutenue requise pour la décomposition des huiles lourdes. |

| Caractéristique | Détails des Spécifications (PL-CP386) |
|-------------------------------|---|
| Construction Matérielle | 100% PTFE Vierge de Haute Pureté (Polytétrafluoroéthylène) |
| Résistance Chimique | Résistance universelle (sauf aux métaux alcalins fondus et à certains agents fluorés) |
| Température de Fonctionnement | Entièrement personnalisable selon les exigences de l'application |
| Tolérances Dimensionnelles | Usiné CNC de précision selon les tolérances spécifiées par le client |
| Capacité Volumique | Volumes sur mesure disponibles (de la digestion à micro-échelle à grande échelle) |
| Type de Base | Fonds plats, ronds ou coniques disponibles sur demande |
| Système de Fermeture | Capsules filetées sur mesure, bouchons à pression ou joints micro-ondes spécialisés |
| Épaisseur de Paroi | Options de paroi renforcée disponibles pour les applications à haute pression |

| Application | Description | Avantage Clé |
|-------------------------|--|--------------|
| Caractéristique | Détails des Spécifications (PL-CP386) | |
| Marquages de Graduation | Marqueurs de volume usinés avec précision ou gravés au laser en option | |