

Tubes De Digestion En Ptfé Sur Mesure Et Porte-Tubes À Centrifuger Résistants À La Corrosion Pour L'analyse De Traces À Faible Bruit De Fond

Numéro d'article: PL-CP60



Introduction

Tubes de digestion en PTFE sur mesure haute pureté et porte-tubes à centrifuger résistants à la corrosion, optimisés pour l'analyse de traces. Ces solutions de laboratoire à faible bruit de fond offrent une stabilité chimique exceptionnelle et des configurations personnalisées adaptées aux flux de travail exigeants de préparation d'échantillons industriels et aux environnements acides.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Digestion de sols environnementaux	Préparation d'échantillons de sol et de sédiments avec de l'acide nitrique et chlorhydrique concentré pour l'analyse des métaux lourds.	Empêche la contamination croisée et résiste à la digestion agressive à l'eau régale.
Analyse haute pureté pour semi-conducteurs	Test de produits chimiques de qualité électronique et de plaquettes de silicium pour la détection d'impuretés métalliques ultra-traces.	Niveaux de bruit de fond les plus bas possibles pour des limites de détection PPT et PPB.
Dissolution de roches géochimiques	Dissolution totale d'échantillons de roches silicatées à l'acide fluorhydrique pour la cartographie élémentaire.	Résistance complète à l'HF qui dissoudrait autrement la verrerie ou la quincaillerie en quartz.
Contrôle qualité pharmaceutique	Digestion d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) pour la recherche de résidus de catalyseurs et de métaux lourds.	Conforme aux normes de pureté rigoureuses et garantit aucun lessivage organique.
Préparation d'échantillons métallurgiques	Dissolution d'échantillons d'alliage dans des oxydants forts pour déterminer la composition élémentaire précise.	Stabilité thermique pendant les réactions exothermiques et le chauffage acide à haute température.
Test de matériaux de batterie	Analyse des précurseurs de cathode et d'anode dans la recherche sur les batteries lithium-ion pour la vérification de la pureté.	Performances durables en présence d'électrolytes réactifs et de solvants agressifs.
Toxicologie médico-légale	Digestion acide de tissus biologiques pour la détection de métaux lourds toxiques.	Récupération élevée de l'échantillon et décontamination facile entre différentes affaires.
Dépistage de la sécurité alimentaire	Digestion assistée par micro-ondes ou par bloc de produits alimentaires pour surveiller la présence de plomb, arsenic et cadmium.	Résultats cohérents sur de grands lots avec des configurations de porte-tubes à haut débit.

Caractéristique	Détails des spécifications pour PL-CP60
Identification du modèle	Solutions PTFE sur mesure Série PL-CP60
Matériau principal	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) haute densité 100% vierge
Type de tube	Tubes de digestion / Tubes à centrifuger (Géométrie personnalisable)
Type de porte-tubes	Bloc de support en PTFE solide résistant à la corrosion
Nombres d'alésages standard	10 alésages, 30 alésages ou entièrement personnalisé selon les exigences de l'utilisateur
Plage de diamètres d'alésage	Usiné avec précision pour s'adapter aux diamètres de tubes spécifiés (Tolérance : ±0,05 mm)

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails des spécifications pour PL-CP60	
Température de fonctionnement	Service continu de -200 °C à +260 °C	
Résistance chimique	Résistant à tous les acides minéraux, bases et solvants organiques (pH 0-14)	
Finition de surface	Finition CNC lisse de haute précision (Faible rugosité de surface)	
Niveau de bruit de fond	Faible bruit de fond certifié pour l'analyse des métaux traces	
Options de personnalisation	Dimensions, profondeur d'alésage, espacement des alésages, intégration de poignée et stabilisateurs de base	
Protocole de nettoyage	Compatible avec le lavage acide et la stérilisation à la vapeur	
Configuration de couvercle	Disponible avec bouchons filetés en PTFE ou joints à enfichage sur mesure	