

Tubes De Digestion En Ptfé De Haute Pureté Industrielle, Résistants Aux Produits Chimiques, Matériel De Laboratoire En Téflon, Récipients D'analyse De Traces Fabriqués Sur Mesure

Numéro d'article: PL-CP31



Introduction

Les responsables des achats exigent des tubes de digestion en PTFE de haute pureté pour l'analyse de traces. Ces récipients en Téflon conçus sur mesure offrent une résistance chimique extrême et une stabilité thermique allant jusqu'à 260°C, garantissant une contamination nulle et une durabilité supérieure dans les environnements de laboratoire industriels les plus exigeants pour les professionnels.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse Environnementale des Sols	Digestion d'échantillons de sol et de sédiments à l'aide d'acides nitrique et fluorhydrique concentrés.	Zéro lessivage de métaux traces de la paroi du récipient dans l'échantillon.
Analyse des Tranches de Semi-conducteurs	Gravure et digestion de haute pureté des composants à base de silicium pour la détection des contaminants.	Maintient les conditions de ultra-pureté requises pour l'analyse en dessous de la partie par milliard.
Traitement des Minerais Métallurgiques	Dissolution d'échantillons minéraux dans des acides forts à des températures élevées pour le profilage élémentaire.	Résiste à la chaleur élevée et à l'abrasion chimique agressive pendant les longs cycles de digestion.
Contrôle Qualité Pharmaceutique	Test des impuretés par métaux lourds dans les principes actifs pharmaceutiques (API).	Garantit la conformité aux normes de pureté réglementaires strictes (USP/EP).
Exploration Géochimique	Digestion acide d'échantillons de roche pour identifier les concentrations en éléments précieux et en terres rares.	La robustesse permet une utilisation répétée dans des installations de test éloignées ou à haut volume.
Tests Pétrochimiques	Analyse des catalyseurs et des dérivés du pétrole brut nécessitant une préparation d'échantillon à haute température.	La stabilité thermique garantit la sécurité et la cohérence pendant les réactions à haute énergie.

Catégorie de Paramètre	Détails des Spécifications pour PL-CP31
Matériau de Base	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) Vierge de Haute Pureté 100%
Processus de Fabrication	Usinage CNC de Précision à partir de Bloc de Fluoropolymère Solide
Plage de Température	-200°C à +260°C Température de Service Continue
Compatibilité Chimique	Résistance universelle à presque tous les acides, bases et solvants
Options de Personnalisation	Dimensions, Capacités et Types de Filetages Entièrement Personnalisables
Profils de Fond Disponibles	Fond Plat, Fond Rond, ou Conceptions Coniques/Effilées
Épaisseur de Paroi	Adaptée aux exigences de l'application (Standard à Renforcée)
Mécanisme d'Étanchéité	Bouchons à Vis, Bouchons à Pression, ou Joints Toriques Intégrés Personnalisables
Finition Interne	Fini Usiné Ultra-Lisse, à Faible Rugosité

Application	Description	Avantage Clé
Catégorie de Paramètre	Détails des Spécifications pour PL-CP31	

Éléments Traces Valeurs de blanc ultra-faibles pour l'analyse de traces à haute sensibilité