



KINTEK

Centrifuge Tubes & Digestion Tubes Catalogue

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon) Products, Reaction & Synthesis Equipment, Electrochemistry & New Energy Testing, Basic Labware & Containers, Fluid Transfer, Tubing & Valves, Sample Preparation & Filtration, General Consumables & Seals, High-Purity & Trace Analysis, Custom Machining Services, etc.

KINTEK

PROFIL DE L'ENTREPRISE

>>> À propos de nous

Qu'il s'agisse de verrerie de laboratoire courante (bêchers, éprouvettes graduées, creusets, coupelles, flacons de réactifs/lavage, tubes à centrifuger et de digestion), d'instruments d'analyse de traces de haute pureté, de réservoirs de nettoyage/stockage, ou de composants complets de transfert de fluides (tubulures, raccords, vannes), d'outils de préparation et de filtration d'échantillons (ampoules à décanter, burettes, filtres, pipettes, pinces, spatules) et de consommables généraux (barreaux d'agitation, joints toriques, joints d'étanchéité, rubans d'étanchéité, bouchons, septums), jusqu'aux appareils dérivés et de réaction avancés tels que les cellules électrochimiques standard ou personnalisées, les dispositifs de test de batterie, les accessoires d'électrodes, les revêtements de synthèse hydrothermale, les récipients de digestion par micro-ondes, les microréacteurs et les dispositifs de condensation/reflux, KINTEK fabrique pratiquement toutes les fournitures de laboratoire imaginables en PTFE et PFA. Soutenus par une fabrication CNC personnalisée de bout en bout, nous sommes équipés pour livrer absolument tout, des pièces usinées complexes non standard et des installations de laboratoire sur mesure aux commandes à grand volume, en maintenant une concentration exclusive et absolue sur les matériaux fluoropolymères haute performance.



Réacteur De Réaction Pfa Haute Pureté Résistant À La Corrosion Avec Support En Ptfé Et Tube D'échantillonnage Intégré Pour L'analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP122



Introduction

Les cuves de réaction PFA de qualité ingénierie avec supports en PTFE garantissent une lixiviation métallique nulle pour l'analyse de traces. Ces systèmes personnalisables et résistants à la corrosion offrent une inertie chimique exceptionnelle pour les applications de laboratoire exigeantes impliquant des acides forts, des bases et l'échantillonnage et le transfert de fluides de haute pureté.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Synthèse d'Oxyde de Graphène (GO)	Manipulation d'acides oxydants concentrés et de permanganate de potassium pendant la méthode de Hummers.	Résistance totale aux oxydants forts et au lavage acide à haute température.
Analyse des Métaux Traces	Préparation et digestion d'échantillons pour les tests de semi-conducteurs ou environnementaux.	Élimine le bruit de fond dû à la lixiviation des métaux lourds (Pb, Cd, Hg, etc.).
Gravure de Photocathode	Fonctionnement dans des électrolytes acides ou alcalins pour les tests de stabilité et cinétiques.	Empêche la libération d'ions par les parois du récipient, assurant des données catalytiques objectives.
Recherche sur les Eaux Usées Pétrolières	Analyse des effluents complexes de raffinerie contenant des hydrocarbures corrosifs et des sels.	Maintient la pureté en présence de composés organiques et inorganiques agressifs.
Synthèse de Composites ZIF-8	Environnement haute pureté pour la création de réseaux métallo-organiques et de composites GO.	Protège la pureté chimique et prolonge la durée de vie des consommables de réaction.
Transfert de Fluide pour l'Analyse de Traces	Échantillonnage et distribution haute pureté de réactifs dans les instruments d'analyse.	Le tube PFA de 5 ml assure la précision sans introduire de plastifiants ou de métaux.
Lavage Acide des Nanomatériaux	Élimination des impuretés des nanotubes de carbone ou d'autres nanomatériaux à l'aide d'acides minéraux forts.	Haute stabilité thermique et inertie chimique pendant le reflux prolongé.

Caractéristique	Spécification pour PL-CP122
Matériau de Base (Cuve)	PFA (Perfluoroalkoxy) haute pureté, transparent
Matériau du Support (Porte-cuve)	PTFE (Polytétrafluoroéthylène) vierge
Matériau du Tube d'Échantillonnage	PFA de qualité laboratoire
Volume du Tube d'Échantillonnage	5ml (Standard) / Personnalisable selon les exigences spécifiques
Capacité du Récipient	Entièrement personnalisable (par ex. 5ml, 10ml, 25ml, 50ml, etc.)
Conception du Support	Usiné sur mesure par commande numérique pour s'adapter à des supports de laboratoire ou agitateurs spécifiques

Application	Description	Avantage Clé
Caractéristique	Spécification pour PL-CP122	
Température de Fonctionnement	-200°C à +260°C	
Compatibilité Chimique	Universelle (pH 0-14), résistant à HF, H2SO4, NaOH	
Teneur en Métaux Lourds	En dessous des limites de détection (qualité analyse de traces)	
Protocole de Nettoyage	Compatible avec le nettoyage à la vapeur acide et l'autoclavage	
Méthode de Fabrication	Usinage CNC de Précision et Formage Thermique	

Tube À Centrifuge Ptfé 1,5 MI Fond U Résistant À La Corrosion Avec Vissage Personnalisé, Verrerie De Haute Pureté

Numéro d'article: PL-CP288



Introduction

Fabriqué à partir de PTFE de haute pureté, ce tube à centrifuge de 1,5 ml à fond en U offre une résistance chimique exceptionnelle et une stabilité thermique pour l'analyse de traces et le traitement d'échantillons corrosifs. Doté d'une fermeture à vissage sécurisée, il assure une performance absolument étanche dans les environnements de laboratoire modernes exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de métaux traces	Préparation et stockage d'échantillons pour l'analyse ICP-OES et ICP-MS.	L'absence de lixiviation métallique garantit la précision analytique.
Centrifugation corrosive	Séparation des précipités dans des liqueurs mères hautement acides ou alcalines.	Immunité totale du matériau aux attaques chimiques.
Synthèse pharmaceutique	Mélange et réaction de petits volumes de réactifs organiques agressifs.	Un environnement inerte empêche les réactions secondaires.
Biobanque cryogénique	Stockage à long terme d'échantillons biologiques dans les phases de l'azote liquide.	Reste ductile et étanche à -200 °C.
Test de solutions de gravure semi-conducteurs	Manipulation de solutions de gravure de haute pureté utilisées dans le traitement des wafers.	Maintient les normes de pureté les plus élevées exigées par l'industrie.
Manipulation d'isotopes radioactifs	Confinement d'échantillons radioactifs corrosifs dans la recherche nucléaire.	La haute durabilité réduit le risque d'exposition accidentelle.
Stockage de solvants volatils	Stockage de solvants à haute pression de vapeur qui dégradent les plastiques standard.	Le bouchon à vis empêche l'évaporation et le ramollissement du matériau.

Paramètre	Détails de la spécification pour PL-CP288
Numéro de modèle de base	PL-CP288
Matériau de construction	100 % PTFE vierge de haute pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Capacité nominale	1,5 ml (Volumes personnalisés disponibles)
Géométrie du fond	Fond en U (Arrondi)
Type de fermeture	Bouchon à vis usiné avec précision
Mécanisme d'étanchéité	Compression fileté PTFE sur PTFE intégrée
Plage de température de fonctionnement	-200 °C à +250 °C (-328 °F à +482 °F)
Compatibilité chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluor gazeux)
Absorption d'humidité	<0,01 %

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détails de la spécification pour PL-CP288	
Compatibilité de stérilisation	Autoclave, ETO, Gamma (Remarque : Gamma peut affecter la couleur du PTFE)	
Options de personnalisation	Dimensions, épaisseur de paroi, pas de filetage, ajout de collerette	
Résistance à la pression	Conçu pour les rotors de centrifugeuse standard à haute vitesse (Parois renforcées personnalisées disponibles)	

Tubes De Digestion En Ptfé Résistants À La Corrosion Pour Systèmes À Bloc Graphite Avec Capsules De Reflux Acide, Dimensions Personnalisées

Numéro d'article: PL-CP302



Introduction

Conçus pour l'analyse de traces, ces tubes de digestion en PTFE de haute pureté offrent des dimensions personnalisables et des capsules de reflux pour systèmes de digestion à graphite. Assurez une évaporation d'acide sans contamination et une résistance chimique supérieure dans des environnements de laboratoire exigeants grâce à nos solutions sur mesure en fluoropolymère.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse de Métaux Traces	Digestion d'échantillons environnementaux tels que sols et sédiments à l'aide de HNO ₃ et HF concentrés.	Zéro interférence de fond pour les mesures ICP-MS et ICP-OES.
Contrôle Qualité Pharmaceutique	Préparation d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) pour les tests d'impuretés élémentaires selon les normes USP.	Le matériau de haute pureté empêche l'introduction de contaminants exogènes.
Prospection Géochimique	Dissolution de roches et de minerais pour l'évaluation minéralogique et la quantification des terres rares.	Résistance exceptionnelle à l'acide fluorhydrique utilisé pour la décomposition des matrices de silicate.
Tests Pétrochimiques	Digestion de fractions d'huile lourde et de résidus de catalyseurs pour l'analyse de la teneur en soufre et métaux.	Performance robuste sous exposition à des solvants organiques et acides à haute température.
Surveillance des Eaux Usées	Traitement d'échantillons de rejets industriels pour surveiller la conformité aux réglementations de protection de l'environnement.	La construction durable supporte des cycles de tests quotidiens à grand volume sans dégradation.
Traitement de Qualité Semiconducteur	Nettoyage et préparation de plaquettes de silicium ou de composants électroniques de haute pureté.	Les niveaux de lixiviation ultrabas répondent aux exigences rigoureuses de l'industrie microélectronique.

Catégorie de Spécification	Détail du Paramètre	Capacité PL-CP302
Identification du Modèle	Numéro d'article principal	PL-CP302
Construction Matérielle	Matériau principal du récipient	PTFE Vierge de Haute Pureté
	Matériau des composants secondaires	PFA (disponible pour les capsules de reflux transparentes)
Personnalisation Dimensionnelle	Diamètre Extérieur (DE)	Entièrement Personnalisable selon la Taille du Trou du Bloc Graphite
	Diamètre Intérieur (DI)	Personnalisable selon les Exigences d'Épaisseur de Paroi
	Hauteur Totale	Hauteur Sur Mesure pour s'Adapter aux Chambres de Digestion
Options de Capacité	Volume Nominal	Personnalisé (Couramment 10ml, 25ml, 50ml, 100ml)
Caractéristiques de Conception	Configuration du Fond	Fond Plat, Arrondi ou Conique Disponible

Application	Description	Avantage Clé
Catégorie de Spécification	Détail du Paramètre	Capacité PL-CP302
	Conception de la Capsule de Reflux	Options de Reflux Intégré, Bouchon ou Filetées
	Marques de Graduation	Marqueurs de Volume Gravés au Laser ou Usinés sur Mesure
Métriques de Performance	Température de Fonctionnement Continue	-200°C à +260°C
	Résistance Chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et gaz fluor)
	Processus de Fabrication	Usinage de Précision CNC certifié ISO

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	

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	

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	



Kintek

Siège social : No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, Chine

WhatsApp