

# Tubes De Digestion Ptfé Haute Pureté Et Tubes Centrifuges Personnalisés 100 MI Pour L'analyse De Traces Et La Digestion Chimique

Numéro d'article: PL-CP217



## Introduction

Les tubes de digestion et centrifuges personnalisés en PTFE de qualité technique offrent une résistance chimique extrême et un lessivage d'éléments traces ultra-faible pour les applications de laboratoire exigeantes. Idéal pour la préparation d'échantillons de 100 ml nécessitant une stabilité thermique élevée et une inertie totale dans les environnements acides agressifs et les workflows complexes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de traces environnementales	Digestion d'échantillons de sol et de sédiments à l'aide d'acides nitrique et fluorhydrique concentrés pour détecter les métaux lourds.	L'absence de lessivage assure des niveaux de détection précis en ppb/ppt.
Contrôle qualité pharmaceutique	Préparation des principes actifs pharmaceutiques (API) pour les tests d'impuretés élémentaires selon les normes USP.	L'inertie chimique totale empêche toute interférence avec les matrices organiques complexes.
Tests métallurgiques	Dissolution d'échantillons de minerai et d'alliages de métaux précieux utilisant l'eau régale à haute température.	Résiste à la déformation structurelle dans les environnements hautement corrosifs et à haute chaleur.
Recherche sur les batteries	Manipulation et séparation d'électrolytes corrosifs et de précurseurs de batteries lithium-ion lors des tests de matériaux.	Empêche la contamination des matériaux de batterie haute pureté lors de la centrifugation.
Analyse pétrochimique	Minéralisation d'échantillons de pétrole brut lourd et de catalyseurs pour la détermination de la teneur en soufre et en nickel.	Tolérance à la haute pression et à la haute température lors de la digestion assistée par micro-ondes.
Tests de sécurité alimentaire	Digestion de produits alimentaires pour la détection des résidus de pesticides et des contaminants minéraux toxiques.	Les parois anti-adhésives assurent un transfert complet de l'échantillon pour de meilleurs taux de récupération.
Fabrication de semi-conducteurs	Nettoyage haute pureté et préparation d'échantillons pour les produits chimiques de gravure de wafers et la surveillance de l'eau ultra-pure.	Maintient l'intégrité des résultats d'analyse ultra-trace sans interférence de plastifiant.

Catégorie de spécification	Détail du paramètre (Série de modèles PL-CP217)
Matériau principal	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) haute pureté
Procédé de fabrication	Usiné CNC de précision à partir de bloc de fluoropolymère massif
Volume standard	100 ml (Entièrement personnalisable sur demande)
Température de fonctionnement	-200 °C à +260 °C (Service continu)
Compatibilité chimique	Résiste à tous les acides, bases et solvants organiques (pH 0-14)
Type de fermeture	Bouchon fileté personnalisé / Joint bouchon (Personnalisable)
Finition intérieure	Surface miroir, lisse, hydrophobe et anti-adhésive

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détail du paramètre (Série de modèles PL-CP217)	
<b>Configuration de la base</b>	Fond rond, conique ou plat (Personnalisation sur mesure)	
<b>Épaisseur de paroi</b>	Options standard ou renforcées disponibles pour les applications sous pression	
<b>Conformité</b>	Traçabilité et certification de pureté du matériau disponibles	