

# Fioles D'échantillonnage Pfa Haute Pureté Résistantes Aux Acides, Coupes De Digestion Pour L'analyse Des Traces Avec Couvercles

Numéro d'article: PL-CP396



## Introduction

Les fioles d'échantillonnage PFA haute pureté offrent une résistance chimique exceptionnelle et un relargage ultra-faible d'ions métalliques pour l'analyse des traces. Ces coupes de digestion personnalisables comportent des couvercles à fermeture hermétique et une conception sans contamination, garantissant une intégrité maximale de l'échantillon dans les environnements de laboratoire exigeants pour diverses applications industrielles.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
<b>Analyse des traces ICP-MS</b>	Préparation et digestion d'échantillons pour la spectrométrie de masse à plasma à couplage inductif.	Minimise le bruit de fond et garantit des limites de détection inférieures au ppt.
<b>Digestion géochimique</b>	Dissolution d'échantillons de minerais et de roches géologiques à l'aide d'acides fluorhydrique et nitrique concentrés.	Résistance exceptionnelle à HF, qui dissoudrait les récipients en verre ou en quartz.
<b>Fabrication de semi-conducteurs</b>	Manipulation et stockage de produits chimiques de gravure haute pureté et de résines photosensibles.	Empêche la contamination métallique susceptible de compromettre le rendement des wafers.
<b>Tests environnementaux</b>	Analyse des métaux lourds dans les échantillons de sol, d'eaux usées et de boues.	Taux de récupération élevés des métaux traces grâce à une faible adsorption superficielle.
<b>Stabilité pharmaceutique</b>	Stockage à long terme d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) dans des solvants agressifs.	Empêche les contaminants organiques lixiviables d'interférer avec les données de stabilité.
<b>Chimie nucléaire</b>	Manipulation d'isotopes radioactifs et d'échantillons d'eau de refroidissement corrosifs.	Résistance aux radiations et durabilité chimique dans des environnements hostiles.
<b>Synthèse hydrothermale</b>	Utilisation comme doublure pour les récipients de réaction dans la synthèse chimique à haute pression et haute température.	Maintient la pureté et l'intégrité structurelle dans des conditions hydrothermales.

Caractéristique	Détails de la spécification (Réf : PL-CP396)
<b>Numéro d'article</b>	PL-CP396
<b>Matériau de base</b>	Perfluoroalkoxy (PFA) ultra-haute pureté
<b>Variante de capacité</b>	5 ml (Standard), avec plusieurs capacités personnalisées disponibles
<b>Type de conception</b>	Coupe de digestion / Fiole d'échantillon avec couvercle à vis
<b>Plage de température</b>	-200°C à +260°C
<b>Résistance chimique</b>	Résistance universelle aux acides, bases et solvants organiques
<b>Énergie superficielle</b>	Faible énergie superficielle, hydrophobe, anti-adhésif
<b>Procédé de fabrication</b>	Usinage de précision par CN / Options de moulage par injection

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de la spécification (Réf : PL-CP396)	
Compatibilité de nettoyage	Nettoyage à l'acide assisté par micro-ondes, bain d'acide bouillant, autoclavage	
Personnalisation	Dimensions sur mesure, épaisseurs de paroi et configurations de couvercle disponibles	