

# Bouteille De Digestion En Ptfé Résistant À La Corrosion

## Réacteur Solide-Liquide Haute Pureté Analyse Des Traces

### Verrerie Minérale

Numéro d'article: PL-CP366



#### Introduction

Optimisez l'analyse géochimique des traces avec nos bouteilles de digestion en PTFE résistantes à la corrosion. Conçues pour les réactions solide-liquide sans lixiviation, ces récipients à haute pureté garantissent l'intégrité des échantillons dans les environnements de recherche minérale exigeants et les laboratoires industriels. Demandez un devis personnalisé dès aujourd'hui pour des besoins spécifiques.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse Géochimique des Traces	Dissolution de minerais et d'échantillons de roches utilisant des acides fluorhydrique et nitrique concentrés pour la quantification des éléments.	Élimine les interférences silice et la contamination par les métaux traces provenant du récipient lui-même.
Raffinement des Terres Rares	Réactions solide-liquide à haute température utilisées dans la purification et la séparation des oxydes et sels de terres rares.	Maintient les niveaux de pureté requis pour les applications industrielles de haute technologie et la recherche.
Digestions de Sols Environnementaux	Préparation d'échantillons de sol et de sédiments pour l'analyse des métaux lourds conformément aux normes réglementaires (ex: méthodes EPA).	Garantit une intégrité et une cohérence absolues des échantillons sur des lots de tests à haut volume.
Traitement de Matériaux Nucléaires	Manipulation et réaction d'isotopes radioactifs ou de dérivés d'uranium corrosifs dans des environnements laboratoires contrôlés.	Résistance aux radiations supérieure aux polymères standards et confinement chimique total.
Nettoyage de Grade Semi-conducteur	Stockage et réaction de produits chimiques ultra-purs utilisés dans les processus de fabrication et de gravure de wafers.	Empêche la migration ionique qui pourrait conduire à des défaillances de microprocesseurs ou à une contamination de lot.
Synthèse Pharmaceutique	Synthèse à petite échelle d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) impliquant des catalyseurs agressifs ou des intermédiaires corrosifs.	La surface non réactive garantit qu'aucune impureté pharmaceutique n'est introduite pendant la réaction.
Synthèse Hydrothermale	Réactions hydrothermales à basse pression où la stabilité thermique et la résistance chimique sont requises simultanément.	Fiabilité sous stress thermique soutenu sans déformation mécanique ou fuite.

Paramètre de Spécification	Détails pour l'Article PL-CP366
Construction du Matériau	100% PTFE (Polytétrafluoroéthylène) Vierge de Haute Pureté
Référence de Modèle	Série PL-CP366
Options de Volume	50ml, 100ml (Standard); Capacités Entièrement Personnalisables Disponibles
Plage de Température	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Compatibilité Chimique	Résistance Universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)
Épaisseur de Paroi	Paroi Épaisse Standard (Personnalisable selon les exigences de l'application)
Mécanisme de Scellement	Capuchon à Vis en PTFE à Filetage de Précision (Design à Joint Intégré)

Application	Description	Avantage Clé
Paramètre de Spécification	Détails pour l'Article PL-CP366	
<b>Finition Interne</b>	< 0.5 µm Ra (Poli CNC Ultra-Lisse)	
<b>Profil de Lixiviation</b>	Niveaux non détectables de métaux traces et composés organiques	
<b>Procédé de Fabrication</b>	Compression Isostatique suivie d'un usinage CNC de précision	
<b>Capacité de Personnalisation</b>	Fabrication entièrement sur mesure basée sur des plans techniques ou des exigences spécifiques	