

# Bouteille De Réactif Ptfé Haute Pureté 2L À Faible Fond Personnalisable Vaisseau D'extraction En Fluoropolymère

Numéro d'article: PL-CP311



## Introduction

Bouteilles de réactif PTFE haute pureté professionnelles de 2L pour l'analyse de traces et l'extraction chimique. Ces vaisseaux en fluoropolymère à faible fond et sans lixiviation présentent des dimensions et des formes personnalisables pour les applications de laboratoire exigeantes impliquant des acides agressifs et des solvants organiques à haute température.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de métaux traces	Stockage de diluants haute pureté et solutions de rinçage (ex : 2% HNO <sub>3</sub> ) pour la détection ICP-MS et AAS.	Élimine la lixiviation et assure une précision de détection sub-ppb.
Traitement des semi-conducteurs	Transport et confinement de produits chimiques humides ultra-purs utilisés dans les étapes de nettoyage et de gravure des wafers.	Maintient les niveaux de pureté des réactifs requis pour la fabrication microélectronique.
Extraction pharmaceutique	Extraction par solvant d'ingrédients actifs à partir de matrices biologiques ou de matériaux végétaux.	La stabilité chimique empêche les réactions croisées entre le vaisseau et l'échantillon.
Géochimie isotopique	Digestion et dissolution d'échantillons de roche ou de sol à l'aide d'acide fluorhydrique concentré.	Résistance supérieure à HF qui dissoudrait la verrerie de laboratoire standard.
Surveillance environnementale	Stockage à long terme d'échantillons d'eau et de sol pour les tests de résidus de métaux lourds et de pesticides.	Les parois non adsorptives empêchent la perte de micro-composants pendant le stockage.
Stockage d'électrolyte	Confinement d'électrolytes de batterie agressifs lors des tests de matériaux et de l'assemblage des cellules.	Empêche la contamination et résiste aux mélanges de solvants organiques corrosifs.
Recherche cryogénique	Manipulation de gaz liquides ou d'échantillons à des températures extrêmement basses pour des expériences de sciences physiques.	Le matériau reste ductile et étanche même dans les environnements cryogéniques.
Vaisseaux de réaction personnalisés	Intégration dans des dispositifs de synthèse spécialisés en tant que chambre de réaction sur mesure avec des ports spécifiques.	Une forme entièrement personnalisable permet une intégration transparente dans des configurations complexes.

Catégorie de spécification	Détails du paramètre (Modèle PL-CP311)
Identifiant du produit	PL-CP311
Matériau de construction	100% PTFE Vierge Haute Pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Capacité nominale	2000ml (2 Litres) - Entièrement personnalisable
Plage thermique	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Type de paroi	Construction à parois épaisses pour la durabilité industrielle
Type de fermeture	Bouchon à vis PTFE avec joint interne usiné avec précision
Résistance chimique	Résistance universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails du paramètre (Modèle PL-CP311)	
<b>Finition interne</b>	Finition ultra-lisse, sans fissures pour empêcher le report d'échantillon	
<b>Compatibilité de nettoyage</b>	Autoclavable ; compatible avec le nettoyage ultrasonique et la lixiviation acide	
<b>Options de personnalisation</b>	Dimensions, diamètre du col, type de filetage et géométrie globale (Produit personnalisé)	
<b>Énergie de surface</b>	Faible tension superficielle (hydrophobe/antiadhésif)	
<b>Procédé de fabrication</b>	Usiné CNC de précision à partir d'un bloc massif ou d'un moule de haute qualité	