

# Seringue De Précision En Ptfе Vierge Pour Le Dosage Chimique Et L'intégration Aux Pompes À Seringue, Compatible Avec Le Tubing Fep

Numéro d'article: PL-CP102



## Introduction

Découvrez cette seringue de 30 ml en PTFE vierge haut de gamme, conçue pour une résistance chimique extrême et la manipulation de fluides de haute pureté. Parfaite pour l'intégration aux pompes à seringue et compatible avec le tubing d'extension FEP, elle assure des performances fiables dans les applications de laboratoire et industrielles exigeantes pour un dosage de précision.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de traces de métaux	Manipulation d'acides ultra-purs et d'échantillons pour ICP-MS ou AAS sans contamination par des ions métalliques.	Niveaux de pureté sub-ppb
Gravure de semi-conducteurs	Dosage contrôlé d'acide fluorhydrique et de tampons de gravure dans la fabrication de microélectronique.	Résistance absolue à la corrosion
Dosage pharmaceutique	Livraison précise d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) dans la formulation et la synthèse de médicaments.	Teneur nulle en lixiviables
Recherche sur les batteries	Transfert d'électrolytes corrosifs et de composés à base de lithium dans les tests de stockage d'énergie.	Haute stabilité électrochimique
Surveillance environnementale	Échantillonnage et préparation de composés organiques volatils (COV) et de polluants dangereux.	Intégrité de la structure chimique
Chimie de flux automatisée	Approvisionnement continu en réactifs dans les réacteurs à microcanaux et les plateformes de synthèse automatisées.	Livraison de fluide sans pulsation
Essais pétrochimiques	Analyse des hydrocarbures à haute température et des catalyseurs agressifs dans la recherche de raffinage.	Durabilité thermique et chimique

Caractéristique	Détails de la spécification (Série PL-CP102)
Identification du modèle	PL-CP102
Capacité standard	30 ml (Volumes personnalisés disponibles)
Matériau principal	100 % PTFE vierge (Polytétrafluoroéthylène)
Compatibilité des accessoires	Tubing d'extension FEP (Polyéthylène fluoré)
Compatibilité d'entraînement	Pompes à seringue automatisées / Fonctionnement manuel
Méthode de fabrication	Usinage CNC de précision bout en bout
Compatibilité chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)
Plage de température de fonctionnement	Personnalisable en fonction des exigences d'étanchéité

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de la spécification (Série PL-CP102)	
Ports de connexion	Personnalisables (Luer standard, Fileté, ou Barbé)	
Type de piston	PTFE à âme pleine ou à embout (Designs sur mesure disponibles)	
Configuration de l'étanchéité	Ajustement usiné à forte interférence	