

# Seringue En Ptfе Vierge De Haute Pureté 20MI - Manipulation De Produits Chimiques Résistants Pour Pompes À Seringue Et Intégration De Tuyaux Pfa

Numéro d'article: PL-CP100



## Introduction

Seringue en PTFE de 20 ml de fabrication de précision, fabriquée à partir de résine 100 % vierge pour une inertie chimique supérieure. Entièrement compatible avec les pompes à seringue automatisées et les tuyaux d'extension PFA, garantissant un transfert de fluide sans contamination et une analyse ultra-traçable dans des environnements de laboratoire industriels exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Gravure de semi-conducteurs	Manipulation d'acide fluorhydrique de haute pureté et de décapeurs de photorésine pendant le traitement des wafers.	Empêche la contamination par les ions métalliques.
Synthèse pharmaceutique	Dosage précis de catalyseurs et de réactifs agressifs dans des environnements de fabrication de médicaments stériles.	Inertie chimique et pureté supérieures.
Analyse des métaux traces	Préparation d'étalons et d'échantillons pour ICP-MS et ICP-OES où des limites de détection ultra-basses sont requises.	Élimine la contamination de fond.
Recherche sur les batteries	Transfert d'électrolytes corrosifs et de sels de lithium dans les tests et le développement de cellules électrochimiques.	Stabilité du matériau vis-à-vis des électrolytes.
Essais pétrochimiques	Analyse d'hydrocarbures à haute température et de composants acides de pétrole brut dans les laboratoires de raffinerie.	Haute résistance thermique et chimique.
Surveillance environnementale	Échantillonnage de composés organiques volatils (COV) et de polluants dangereux dans l'analyse des eaux usées.	Chemin fluide non réactif pour une précision garantie.
Perfusion microfluidique	Distribution de volumes microlitriques précis de réactifs dans des micro-réacteurs automatisés et des systèmes laboratoire-sur-puce.	Distribution automatisée douce et sans impulsions.
Médecine nucléaire	Manipulation d'isotopes radioactifs et d'agents de nettoyage agressifs dans la production de radiopharmaceutiques.	Résistance aux rayonnements et facilité de nettoyage.

Propriété	Valeur de spécification (Modèle : PL-CP100)
<b>Matériau principal</b>	PTFE vierge de haute pureté
<b>Capacité standard</b>	20ml (Volumes personnalisés disponibles)
<b>Densité relative</b>	2,10 - 2,20 g/cm <sup>3</sup>
<b>Point de fusion</b>	327°C / 621°F
<b>Température de déformation à chaud</b>	120°C / 248°F
<b>Dureté Shore</b>	55D

Application	Description	Avantage clé
Propriété	Valeur de spécification (Modèle : PL-CP100)	
Coefficient de frottement	0,110 (statique)	
Résistance à la traction	2990 - 4970 psi	
Résistance à la flexion	2490 psi	
Absorption d'eau (24h)	0,01 %	
Constante diélectrique	2,1	
Compatibilité	Pompes à seringue, tuyaux d'extension PFA, connecteurs Luer/filetés	
Méthode de fabrication	Usinage CNC de précision	
Personnalisation	Disponible pour dimensions, connexions et volume	