

# Cylindre De Prélèvement Pour Seringue En Ptfé Haute Pureté, Personnalisable Et Résistant À La Corrosion - Matériel De Laboratoire Téflon

Numéro d'article: PL-CP59



## Introduction

Nos seringues de prélèvement en PTFE conçues avec précision offrent une inertie chimique absolue et des niveaux de fond ultra bas pour les applications d'analyse de trace critiques. Leurs dimensions et volumes entièrement personnalisables répondent aux exigences spécifiques des processus industriels ou de laboratoire pour la manipulation de fluides agressifs.

[En savoir plus](#)

| Application                          | Description  | Avantage clé   |
|--------------------------------------|--|--|
| Analyse de traces de métaux          | Prélèvement d'acides et réactifs ultra-purs pour l'analyse ICP-OES et ICP-MS dans les laboratoires de géochimie et d'environnement.                        | Élimine la contamination métallique provenant du récipient de prélèvement.       |
| Traitement des semi-conducteurs      | Manipulation de produits chimiques de gravure humide et de solvants de haute pureté utilisés dans la fabrication et les processus de nettoyage des wafers. | Résiste à l'acide fluorhydrique agressif et empêche la génération de particules. |
| Synthèse pharmaceutique              | Dosage précis d'intermédiaires réactifs et de catalyseurs dans le développement de médicaments stériles ou chimiquement sensibles.                         | Matériau conforme à la FDA sans aucune substance lessivable pour la pureté.      |
| Recherche sur les batteries          | Transfert d'électrolytes corrosifs et de composants de batteries lithium-ion pendant l'assemblage et le test des cellules.                                 | Résistance chimique aux sels d'électrolyte hautement réactifs.                   |
| Prélèvement cryogénique              | Mesure volumétrique et transfert de gaz liquéfiés ou d'échantillons stockés à des températures ultra-basses.   | Maintient la ductilité et l'étanchéité aux niveaux cryogéniques.                 |
| Essais pétrochimiques                | Analyse d'échantillons d'huile à haute température et d'additifs corrosifs dans les laboratoires de contrôle qualité des raffineries.                      | Haute résistance thermique et large compatibilité avec les solvants.             |
| Manipulation automatisée de liquides | Intégration en tant que composant de seringue haute durabilité dans des plateformes robotisées personnalisées de prélèvement ou de titrage.                | Réduit les temps d'arrêt de maintenance grâce à des surfaces à faible usure.     |
| Surveillance environnementale        | Collecte d'échantillons sur le terrain depuis des sites contaminés impliquant des eaux de ruissellement industrielles inconnues ou fortement acides.       | Garantit l'intégrité de l'échantillon quelle que soit la matrice chimique.       |

| Caractéristique               | Détails des spécifications (Modèle PL-CP59)                                    |
|-------------------------------|--|
| Identifiant du modèle         | PL-CP59  |
| Matériau principal            | PTFE vierge haute pureté (Polytétrafluoroéthylène)                             |
| Volume nominal                | 10 ml (Standard) / Entièrement personnalisable sur demande                     |
| Méthode de fabrication        | Usinage CNC de précision à partir de matière première solide en fluoropolymère |
| Température de fonctionnement | -200°C à +260°C (-328°F à +500°F)  |
| Compatibilité chimique        | Universelle (Tous les acides, bases, solvants et oxydants)                     |

| Application                | Description   | Avantage clé |
|----------------------------|---|--------------|
| <b>Caractéristique</b>     | <b>Détails des spécifications (Modèle PL-CP59)</b>                                |              |
| <b>Finition de surface</b> | Surface usinée lisse à faible porosité  |              |
| <b>Niveau de fond</b>      | Fond en éléments traces ultra-bas adapté à l'analyse au niveau PPT                |              |
| <b>Ports de connexion</b>  | Personnalisables (Options : Verrou Luer, filetages NPT ou embout lisse)           |              |
| <b>Dimensions</b>          | Fabrication sur mesure (Diamètre interne, diamètre externe et longueur de course) |              |
| <b>Type d'étanchéité</b>   | Joint à interference PTFE-PTFE usiné avec précision                               |              |
| <b>Autoclavable</b>        | Entièrement autoclavable et stérilisable pour les applications biologiques        |              |