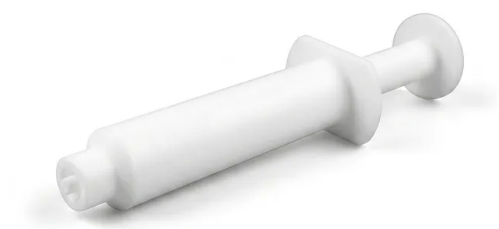


Seringue En Ptfé De 25 Ml Haute Pureté Pour L'analyse De Traces Et Les Systèmes De Pompes À Seringue Automatisés

Numéro d'article: PL-CP0101



Introduction

Seringue en PTFE de 25 ml de précision, fabriquée à partir de résine vierge haute pureté. Conçue pour une résistance chimique extrême et une intégration transparente avec les pompes à seringue automatisées et les tubes d'extension en FEP dans les applications exigeantes de transfert de fluides pour les laboratoires et l'industrie B2B.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des traces de métaux	Manipulation d'acides haute pureté (HF, HNO ₃) pour la préparation d'échantillons dans les flux de travail ICP-MS et ICP-OES.	Élimine le lessivage d'ions et la contamination.
Traitement des semi-conducteurs	Distribution de résines photosensibles et de produits chimiques de gravure dans des environnements de salle blanche où la pureté est critique.	Haute résistance aux tensioactifs et solvants agressifs.
Synthèse pharmaceutique	Distribution précise d'intermédiaires réactifs et de solvants anhydres dans des systèmes en boucle fermée.	Fonctionnement sans entretien avec des réactifs réactifs.
Recherche sur les batteries	Transfert d'électrolytes pour batteries lithium-ion, très sensibles à l'humidité et à la contamination.	Étanchéité hermétique et résistance chimique totale.
Essais pétrochimiques	Échantillonnage et essai de dérivés de pétrole brut et de produits chimiques de raffinage caustiques à des températures élevées.	Haute stabilité thermique et robustesse structurelle.
Alimentation microfluidique	Agit comme réservoir principal pour les puces microfluidiques nécessitant des débits constants sans pulsations.	Piston à faible frottement pour une distribution fluide et précise.
Surveillance environnementale	Collecte et traitement d'échantillons d'eaux usées ou d'extraits de sol contenant des composés organiques volatils (COV).	Surface anti-adhésive empêche la rétention d'échantillon.

Caractéristique	Spécification détaillée	Valeur de référence
Identifiant de modèle	Code de référence pour le site	PL-CP0101
Matériau principal	Qualité de fluoropolymère	PTFE vierge haute pureté
Volume nominal	Capacité interne standard	25 ml (personnalisable)
Densité relative	Densité du matériau	2,10 - 2,20 g/cm ³
Point de fusion	Point de dégradation thermique	327 °C (621 °F)
Température de déformation sous charge	Charge nominale 66 psi	120 °C (248 °F)
Dureté Shore	Rigidité de surface	55D (échelle Shore)
Coefficient de frottement	Résistance au glissement dynamique	0,110
Résistance à la traction	Résistance maximale du matériau	2 990 - 4 970 psi
Résistance à la flexion	Résistance à la flexion	2 490 psi

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Spécification détaillée	Valeur de référence
Absorption d'eau	Essai d'immersion 24 heures	0,01 %
Constante diélectrique	Performance d'isolation	2,1
Interface de tubage	Type de connexion	Compatible avec les tubages FEP/PFA
Personnalisation	Fabrication sur mesure	Dimensions et raccords entièrement personnalisables