

Seringue Blanche Personnalisée En Ptfé Résistante À La Corrosion, Compatible Avec Connecteur Luer Fileté

Numéro d'article: PL-CP317



Introduction

Commandez des seringues personnalisées en PTFE conçues pour une résistance chimique extrême. Ces injecteurs en fluoropolymère blanc de haute pureté sont équipés de connexions Luer filetées pour un transfert de fluide sécurisé dans des environnements de laboratoire exigeants. Contactez-nous dès aujourd'hui pour obtenir des dimensions sur mesure et des solutions spécialisées d'équipement de laboratoire usiné par CNC haute performance.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse d'éléments traces	Manipulation d'acides minéraux ultrapurs (HCl, HNO ₃) pour la préparation d'échantillons ICP-MS et ICP-OES.	Élimine la contamination de fond provenant des plastiques ou verres lessivables.
Gravure de semi-conducteurs	Distribution précise d'acide fluorhydrique et d'agents de gravure d'oxyde tamponnés dans les processus de nettoyage de wafers.	Résistance complète à la chimie à base de fluor qui détruit les autres matériaux.
Synthèse pharmaceutique	Dosage de solvants organiques volatils et de catalyseurs agressifs lors du développement d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API).	Empêche la dégradation chimique de l'injecteur et protège la pureté de la synthèse.
Recherche électrochimique	Injection de solutions électrolytiques dans des cellules électrochimiques et des bancs d'essai de batteries conçus sur mesure.	Une haute rigidité diélectrique et une stabilité chimique garantissent aucune interférence avec les mesures électriques.
Échantillonnage en usine pilote	Extraction d'échantillons corrosifs ou à haute température depuis des lignes de process industriels pour le contrôle qualité.	Garantit la sécurité de l'opérateur et l'intégrité de l'échantillon dans des environnements industriels hostiles.
Interface microfluidique	Agit en tant que réservoir haute pression pour des puces microfluidiques nécessitant une entrée de fluide précise et non réactive.	La connexion Luer fileté fournit une interface stable et étanche avec les tubes spécialisés.
Essai de matériaux aéronautiques	Distribution de carburants spécialisés, d'oxydants ou de fluides hydrauliques dans des environnements d'essai contrôlés.	Performance fiable dans des conditions de contrainte chimique et thermique extrêmes.
Production de produits chimiques fins	Ajout par lots de bases ou d'acides concentrés dans des systèmes de réacteurs à petite échelle.	Contrôle précis du volume de fluide associé à une compatibilité totale avec les matériaux.

Spécification	Détail pour PL-CP317
Identifiant du modèle	PL-CP317
Composition du matériau	PTFE (Polytétrafluoroéthylène) 100 % vierge
Apparence couleur	Blanc opaque
Processus de fabrication	Usinage CNC personnalisé de haute précision
Interface de connexion	Luer-Lock fileté intégré (filetages personnalisés disponibles)

Application	Description	Avantage clé
Spécification	Détail pour PL-CP317	
Capacité volumétrique	Entièrement personnalisable (gamme courante de 1mL à 500mL)	
Tolérance dimensionnelle	Spécifiée sur mesure (tolérances CNC standard $\pm 0,05\text{mm}$)	
Plage de température	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)	
Résistance chimique	Universelle (sauf pour les métaux alcalins fondus et le fluor élémentaire)	
Besoin en lubrification	Aucun (propriétés d'auto-lubrification du matériau)	
Type de piston	PTFE plein ou âme renforcée (personnalisable)	
Compatibilité de stérilisation	Autoclavable, Oxyde d'éthylène (EtO) ou Trempage chimique à froid	