

Seringue Ptfé Haute Pureté 20Ml - Outil D'injection D'échantillons Résistant Aux Produits Chimiques Compatible Avec Pompes À Seringue En Fluoropolymère Vierge

Numéro d'article: PL-CP255



Introduction

Seringue PTFE premium de 20ml fabriquée à partir de matériau 100% vierge, offrant une résistance chimique extrême et une compatibilité avec les pompes à seringue. Idéale pour l'analyse de trace à haute pureté et la manipulation de fluides corrosifs dans les environnements de recherche de laboratoire avancée et de fabrication industrielle.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Traitement des semi-conducteurs	Distribution précise d'acides de gravure ultra-purs et de solvants de nettoyage utilisés dans la fabrication de wafers.	Zéro contamination par les métaux traces.
Recherche pharmaceutique	Manipulation d'intermédiaires réactifs et de solvants agressifs lors de la synthèse et de la formulation de médicaments.	Pureté chimique et sécurité.
Analyse des métaux traces	Préparation et injection d'échantillons pour ICP-MS et AAS où toute lixiviation invaliderait les résultats.	Limites de détection ultra-basses.
Technologie des batteries	Injection d'électrolytes corrosifs et de composants lithium-ion dans des cellules de test et des prototypes.	Résistance à la corrosion et intégrité de l'étanchéité.
Surveillance environnementale	Échantillonnage et test des eaux souterraines et des effluents industriels pour les composés organiques volatils (COV).	Propriétés de surface non réactives.
Chimie en flux automatisée	Intégration dans des réacteurs à micro-canaux pour la synthèse continue de composés chimiques spécialisés.	Contrôle précis du débit.
Tests pétrochimiques	Analyse de dérivés de pétrole brut à haute température et d'additifs agressifs dans les laboratoires de raffinerie.	Haute stabilité thermique et chimique.

Paramètre	Valeur / Détail
Référence modèle	PL-CP255
Volume nominal	20ml (Volumes personnalisés disponibles)
Matériau	PTFE 100% vierge
Compatibilité	Pompes à seringue, tubes d'extension FEP
Point de fusion	327°C (621°F)
Densité	2,10 - 2,20 g/cc
Température de déviation sous charge	120°C (248°F)
Dureté Shore	55D
Coefficient de frottement	0,110

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Valeur / Détail	
Résistance à la traction	2990 - 4970 psi	
Résistance à la flexion	2490 psi	
Absorption d'eau (24h)	0,01%	
Constante diélectrique	2,1	
Méthode de fabrication	Usinage CNC de haute précision	
Personnalisation	Personnalisation complète des dimensions et des raccords disponible	