

Pochoir D'échantillonnage Pfa Haute Pureté Personnalisé, Louche En Fluoropolymère Résistante Aux Solvants Organiques

Numéro d'article: PL-CP401



Introduction

Optimisez l'analyse des traces avec nos pochoirs d'échantillonnage PFA personnalisés. Conçus pour une résistance chimique extrême et une contamination nulle, ces loucheurs en fluoropolymère haute pureté garantissent l'intégrité des échantillons dans les flux de travail des semi-conducteurs, de l'environnement et des laboratoires grâce à une fabrication et un moulage de précision CNC sur mesure.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Échantillonnage d'acides semi-conducteurs	Extraction d'acides de gravure haute pureté (HF, HCl) du stockage en vrac pour les tests de contrôle qualité.	Empêche la contamination métallique critique pour le rendement des wafers.
Analyse de fluides géothermiques	Collecte d'échantillons d'eau minérale à haute température à partir d'événements géothermiques ou d'échangeurs de chaleur industriels.	Maintient l'intégrité à des températures et pressions extrêmes.
Recherche environnementale sur les métaux traces	Échantillonnage sur le terrain d'eau de mer ou d'eau douce dans des endroits reculés pour les données isotopiques et de base.	Durabilité incassable et lixiviation nulle des éléments traces.
Synthèse d'API pharmaceutiques	Manipulation d'intermédiaires réactifs et de solvants organiques agressifs dans des environnements stériles ou de haute pureté.	Compatibilité chimique exceptionnelle et surfaces non réactives.
Test d'électrolyte de batterie	Échantillonnage d'électrolytes de batteries lithium-ion sensibles à l'humidité et aux impuretés métalliques.	Protège la pureté de l'électrolyte contre la contamination induite par le récipient.
Contrôle qualité pétrochimique	Trempe dans des réservoirs de stockage pour des composés organiques volatils (COV) haute pureté.	Empêche l'adsorption d'analytes volatils sur les parois du contenant.
Transfert de liquides cryogéniques	Échantillonnage d'azote liquide ou d'autres gaz liquéfiés pour des applications de refroidissement de laboratoire ou industriel.	Reste ductile et fonctionnel à des températures sous zéro.

Catégorie de paramètre	Détails de la spécification pour PL-CP401
Numéro d'article du produit	PL-CP401 (Série personnalisée)
Matériau principal	100 % Alcoxy perfluoré (PFA) haute pureté
Méthode de fabrication	Usinage CNC personnalisé ou moulage par injection
Capacité/Volume du pochoir	Entièrement personnalisable (ex : 50 mL à 2000 mL +)
Longueur du manche	Portée personnalisée (ex : 100 mm à 1500 mm +)
Diamètre du manche	Ajustable selon les exigences ergonomiques ou structurelles
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Résistance chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire sous haute pression)

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de paramètre	Détails de la spécification pour PL-CP401	
Finition de surface	Finition lisse de haute précision pour empêcher les résidus d'échantillon	
Fond d'éléments traces	Niveaux sous-ppb (Dépendant de l'application)	
Options de fixation	Manche fixe intégré, manche détachable fileté ou poignée renforcée	
Dimensions	Personnalisées selon le plan technique ou la fiche de spécification du client	