

Louche D'échantillonnage Pfa Haute Pureté Moulée Sur Mesure Pelle À Eau Ptfé Résistante Aux Produits Chimiques Pour Laboratoire

Numéro d'article: PL-CP187



Introduction

Optimisez l'analyse de traces avec nos louches d'échantillonnage PFA sur mesure. Conçues pour une résistance chimique exceptionnelle et un lessivage ultra-faible d'ions métalliques, ces outils personnalisés assurent l'intégrité pure des échantillons pour les applications de laboratoire industrielles dans les domaines des semi-conducteurs, pharmaceutiques et à haute sensibilité.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Nettoyage de plaquettes semi-conductrices	Transfert de produits chimiques de gravure et solutions de nettoyage haute pureté dans des environnements de salle blanche.	Empêche la contamination par les ions métalliques, critique pour le rendement de fabrication submicronique.
Analyse de traces environnementales	Échantillonnage des eaux souterraines et des effluents industriels pour la détection des métaux lourds et la surveillance des polluants à faible concentration.	Garantit l'intégrité de l'échantillon en éliminant le bruit de fond dû au lessivage du conteneur.
Synthèse de principes actifs pharmaceutiques (API)	Manipulation de réactifs agressifs et de catalyseurs lors de la production de principes actifs pharmaceutiques.	Pureté du matériau conforme aux normes FDA et résistance à la contamination croisée entre lots.
Chimie nucléaire	Échantillonnage de liquides radioactifs et de caloporteurs corrosifs dans des environnements de laboratoire contrôlés.	Résistance aux rayonnements exceptionnelle et stabilité chimique dans des conditions extrêmes.
Science médico-légale	Collecte et transfert de preuves chimiques où le plus haut degré de pureté est requis pour une validation légale.	La surface non réactive empêche l'altération des marqueurs chimiques sensibles.
Tests pétrochimiques	Prélèvement et échantillonnage de carburants raffinés, d'additifs et d'eaux usées de raffinerie pour le contrôle qualité.	Résistance aux hydrocarbures aromatiques et aux mélanges complexes de solvants organiques.
Recherche sur les batteries	Manipulation d'électrolytes et de précurseurs chimiques agressifs dans les tests de batteries lithium-ion et de nouvelle génération.	Stabilité face aux sels et solvants réactifs utilisés dans la chimie des batteries hautes performances.

Catégorie de spécification	Détails des paramètres pour PL-CP187
Identification du modèle	Série PL-CP187
Options de matériau	PFA (Perfluoroalkoxy) haute pureté ou PTFE (Polytétrafluoroéthylène)
Capacité volumique	Entièrement personnalisable (Communément 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml+)
Longueur de la poignée	Personnalisable pour s'adapter à des profondeurs spécifiques de cuve ou de fût
Diamètre de la poignée	Ajustable pour une prise ergonomique ou des exigences de montage
Température de fonctionnement	-200°C à +260°C

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails des paramètres pour PL-CP187	
Résistance chimique	Universelle (Sauf les métaux alcalins fondus et le fluor sous haute pression)	
Finition de surface	Finition lisse usinée CNC de haute précision ou moulée par injection	
Teneur en métaux traces	<1 ppb pour les éléments critiques (dépend du grade du matériau)	
Méthode de fabrication	Fabrication CNC sur mesure de bout en bout ou moulage par injection sur mesure	