

Flacons D'échantillonnage En Pfa De Haute Pureté De Qualité Semi-Conducteur Pour Le Stockage De Réactifs Ultrapurs Et Les Applications D'analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP194



Introduction

Flacons d'échantillonnage en PFA de haute pureté conçus pour le stockage de réactifs de qualité semi-conducteur et l'analyse de traces. Ces contenants inertes empêchent le lixiviat d'ions métalliques et la contamination, garantissant la stabilité de la ligne de base et la reproductibilité des données pour les processus de laboratoire industriels critiques et la manipulation de fluides ultrapurs. Contactez-nous dès aujourd'hui.

[En savoir plus](#)

| Application | Description | Avantage clé |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabrication de semi-conducteurs | Stockage et transport de produits chimiques de pureté ultra-haute (UHP) et de résines photosensibles utilisés dans le traitement des plaquettes (wafers). | Empêche la contamination par des traces de métaux pouvant causer des défauts sur les plaquettes. |
| Analyse d'éléments traces | Confinement d'échantillons et d'étalons pour l'ICP-MS, l'ICP-OES et l'AAS dans la recherche environnementale ou géologique. | Garantit des niveaux de fond ultra-faibles et une reproductibilité élevée des données. |
| Stockage d'encre catalytique | Maintien de suspensions contenant de l'isopropanol, du Nafion et divers catalyseurs pour des tests électrochimiques. | Les parois lisses empêchent la perte de résidus et maintiennent la consistance de la suspension. |
| Préparation d'échantillons LC-MS/MS | Stockage de solvants de haute pureté comme l'eau ultrapure et l'acétate d'ammonium pour la chromatographie liquide. | Empêche la pénétration du solvant et le lixiviat de plastifiants ou d'ions métalliques. |
| Détection de la concentration de silicium | Transfert et stockage d'échantillons pour l'analyse des traces de silicium dans les tissus végétaux ou les matériaux industriels. | Empêche le lixiviat de silicium des parois et l'adsorption des composants de l'échantillon. |
| Flux de travail de digestion acide | Stockage d'échantillons digérés hautement corrosifs (ex: HF, HNO3) en attente de dilution et de mesure. | Résistance supérieure aux acides minéraux à des températures élevées. |
| Matériaux de référence certifiés | Archivage à long terme de matériaux de référence certifiés et d'étalons de calibrage primaires. | Maintient la stabilité de la concentration en empêchant l'évaporation et l'adsorption. |
| Recherche sur les batteries | Manipulation de composants d'électrolytes et d'additifs spécialisés dans des environnements de laboratoire contrôlés. | L'inertie chimique garantit l'absence d'interférence avec les résultats électrochimiques. |

| Caractéristique | Spécification pour la série PL-CP194 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Matériau | Perfluoroalkoxy (PFA) de haute pureté |
| Identification du produit | PL-CP194 |
| Plage de résistance à la température | -200°C à +260°C (-328°F à +500°F) |
| Résistance chimique | Universelle (sauf métaux alcalins fondus, fluor gazeux) |
| Arrière-plan de métaux traces | < 10 ppt (parties par billion) pour les éléments majeurs |

| Application | Description | Avantage clé |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Caractéristique | Spécification pour la série PL-CP194 | |
| Tension superficielle / Mouillabilité | Hydrophobe, énergie de surface extrêmement basse | |
| Capacités standard (Exemples) | 500 ml, 1000 ml (Entièrement personnalisable) | |
| Conception du bouchon | Bouchon à vis à couple élevé, sans joint, pour une étanchéité à l'air | |
| Méthode de fabrication | Moulage de précision et/ou usinage CNC personnalisé | |
| Protocole de nettoyage | Options nettoyées à l'acide/eau ultra-pure de qualité semi-conducteur disponibles | |
| Dimensions | Fabriqué sur mesure selon les spécifications du client | |