

Outil D'échantillonnage Biopharmaceutique Réutilisable Blanc, Résistant À La Corrosion, Échantillonneur Solide Ptfе Haute Température

Numéro d'article: PL-CP148



Introduction

Échantillonneurs solides PTFE haute performance conçus pour l'analyse de traces biopharmaceutiques et de haute pureté. Offrant une résistance chimique extrême et une précipitation nulle, ces outils d'échantillonnage blancs réutilisables garantissent l'intégrité des échantillons dans des environnements industriels exigeants sur une large plage de températures pour une fiabilité totale en laboratoire.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Échantillonnage de poudres biopharmaceutiques	Extraction d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) à partir de conteneurs de stockage en vrac pour les tests de contrôle qualité.	Garantit qu'aucun contaminant ne lixivie dans les lots pharmaceutiques à haute valeur.
Production chimique de haute pureté	Échantillonnage de réactifs agressifs comme l'acide fluorhydrique ou l'acide nitrique concentré lors du processus de synthèse.	Une résistance totale à la corrosion assure la sécurité des opérateurs et la pureté des échantillons.
Récupération de matériaux cryogéniques	Prélèvement d'échantillons solides à partir de réservoirs de stockage d'azote liquide ou de congélateurs à ultra-basse température.	Le matériau reste ductile et robuste à des températures inférieures à zéro sans devenir cassant.
Contrôle qualité des matériaux de qualité semi-conducteur	Test de poudres de silicium de haute pureté ou d'additifs de photorésine utilisés dans la fabrication de wafers.	Les propriétés de précipitation nulle protègent contre la contamination par des ions métalliques dans l'électronique sensible.
Analyse de solides pétrochimiques	Échantillonnage de billes de catalyseur et de polymères granulés directement à partir de lignes de processus à haute température.	Maintient l'intégrité structurelle à températures élevées tout en résistant aux hydrocarbures lourds.
Analyse de métaux traces	Collecte d'échantillons de sols environnementaux ou de déchets solides où une précision de l'ordre du milliardième (ppb) est requise.	Élimine le risque d'interférence d'éléments traces couramment trouvés dans les échantillonneurs en métal ou en plastique de basse qualité.
Test d'additifs alimentaires et boissons	Échantillonnage d'assurance qualité de colorants alimentaires concentrés, d'arômes et de conservateurs dans un environnement stérile.	Les propriétés des matériaux conformes à la FDA assurent la sécurité et empêchent le transfert d'arômes entre les lots.

Paramètre	Détail de la spécification pour PL-CP148
Matériau de base	PTFE vierge haute densité (Polytétrafluoroéthylène)
Identifiant du produit	Série PL-CP148
Plage de température de fonctionnement	-200 °C à +260 °C (-328 °F à +500 °F)
Compatibilité chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et gaz fluorine)
Finition de surface	Blanc poli de haute précision (Non poreux)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détail de la spécification pour PL-CP148	
Niveau de précipitation	Aucune précipitation détectable / Niveau analyse de traces	
Méthode de fabrication	Fabrication CNC entièrement personnalisée	
Options de personnalisation	Longueurs, diamètres et volumes de chambre d'échantillonnage réglables	
Compatibilité de stérilisation	Autoclave, ETO et résistant aux désinfectants chimiques concentrés	
Configuration mécanique	Conceptions sur mesure disponibles basées sur l'architecture centrale PL-CP148	