

Cuillère D'échantillonnage Pharmaceutique Ptfé Personnalisée À Faible Lixiviation Échantillonneur Cylindrique De Poudre Chimique À Contamination Nulle Haute Pureté Pelle De Laboratoire

Numéro d'article: PL-CP263



Introduction

Cuillères d'échantillonnage PTFE personnalisées haut de gamme conçues pour des applications pharmaceutiques et chimiques de haute pureté. Ces outils ultra-purs à faible lixiviation garantissent une contamination nulle lors du transfert de matériaux, offrant une résistance chimique exceptionnelle et des performances antiadhésives pour les processus industriels d'échantillonnage exigeants et les recherches de tests de laboratoire critiques.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Échantillonnage d'API pharmaceutique	Collecte d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) lors de diverses étapes de synthèse et de contrôle qualité.	Empêche la contamination croisée et assure aucune lixiviation métallique dans les composés de qualité médicale.
Analyse de métaux traces	Préparation et manipulation d'échantillons pour la surveillance environnementale ou les tests chimiques de haute pureté.	Maintient des valeurs à blanc ultra-faibles pour une détection précise des éléments traces par ICP-MS.
Recherche sur les matériaux de batterie	Transfert de poudres d'électrolyte sensibles et de composés à base de lithium dans des environnements contrôlés.	La surface non réactive empêche la contamination qui pourrait affecter les performances électrochimiques.
Manipulation de produits chimiques corrosifs	Échantillonnage manuel d'acide fluorhydrique concentré, d'acide sulfurique ou de solutions alcalines agressives.	Résistance totale à l'attaque chimique, protégeant l'opérateur et l'intégrité de l'échantillon.
Utilisation en salle blanche de semi-conducteurs	Manipulation de précurseurs chimiques ultra-purs et d'agents de nettoyage dans les installations de fabrication de wafers.	Zéro émission de particules et faible dégazage maintiennent les normes de propreté strictes des environnements de salle blanche.
Fabrication de dispositifs médicaux	Distribution de résines biocompatibles ou manipulation de petits composants lors du processus de fabrication.	Le PTFE vierge assure qu'aucune toxicité ou risque de biocompatibilité n'est introduit dans les produits médicaux.
Industrie alimentaire et des arômes	Échantillonnage d'essences concentrées, d'huiles et d'additifs nécessitant une manipulation de haute pureté.	Les propriétés des matériaux conformes à la FDA assurent aucun transfert d'arôme ni contamination.

Caractéristique	Détails de la spécification (Série Modèle PL-CP263)
Identifiant du modèle	PL-CP263 (Configurable sur mesure)
Composition du matériau	100% PTFE vierge (Polytétrafluoroéthylène)
Niveau de pureté	Analyse de traces / Grade pharmaceutique
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Résistance chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et gaz fluorine à haute température)

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de la spécification (Série Modèle PL-CP263)	
Finition de surface	Usiné CNC de haute précision / Ultra-lisse	
Dissolution / Lixiviation	Zéro lixiviation organique ou métallique détectable	
Coefficient de frottement	0,05 à 0,10	
Rigidité diélectrique	>18 kV/mm	
Options de personnalisation	Diamètre de la cuillère, longueur du manche, volume cylindrique, géométrie de la pointe	
Dimensions	Fabriqué sur mesure selon les spécifications du client	
Type de conception	Cuillère cylindrique, pelle conique ou tête d'échantillonnage sur mesure	