

Échantillonneur Solide En Ptfé Blanc Résistant À La Corrosion, Outil D'échantillonnage Manuel, Longueur Personnalisable

Numéro d'article: PL-CP160



Introduction

Optimisez votre processus chimique avec notre échantillonneur solide en PTFE blanc résistant à la corrosion. Doté de longueurs personnalisables et d'un fonctionnement manuel, cet outil d'échantillonnage de haute pureté garantit une récupération sans contamination des matériaux dans des environnements de laboratoire et industriels exigeants, pour une analyse de trace précise et une assurance de contrôle qualité fiable.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Échantillonnage d'API pharmaceutiques	Extraction d'ingrédients pharmaceutiques actifs de fûts en vrac pour vérification de la qualité.	Empêche la contamination croisée et maintient la conformité USP.
Analyse pétrochimique	Collecte de catalyseurs solides ou d'additifs granulés à partir de flux de processus à haute contrainte.	Résiste à la dégradation par les hydrocarbures agressifs et les réactifs acides.
Préparation de matériaux semi-conducteurs	Manipulation de poudres ultra-pures utilisées dans la fabrication de wafers et le dépôt chimique en phase vapeur.	Élimine la contamination par traces d'ions métalliques dans les processus électroniques sensibles.
Test alimentaire et boissons	Échantillonnage d'ingrédients en poudre, d'arômes ou de conservateurs dans la production à grande échelle.	Le matériau conforme à la FDA garantit aucun transfert de goût ni toxicité chimique.
Échantillonnage de sol environnemental	Récupération de carottes de sol ou de sédiments pour l'analyse de traces de métaux dans des sites de déchets dangereux.	Suffisamment robuste pour une utilisation sur le terrain tout restant chimiquement inerte face aux polluants.
Production de produits chimiques de spécialité	Échantillonnage de contrôle qualité de réactifs solides corrosifs et de composés intermédiaires.	Durée de vie prolongée dans des environnements qui détruisent généralement les outils en acier inoxydable.
Recherche sur les batteries	Échantillonnage de poudres de cathode et d'anode pendant le développement des technologies lithium-ion.	Maintient une manipulation sans humidité ni contamination des sels sensibles.
Récupération de catalyseurs	Récolte et test de catalyseurs à base de métaux nobles à partir de lits de réacteurs industriels.	Garantit que la pureté du catalyseur n'est pas compromise pendant la phase de récupération.

Catégorie de spécification	Détail du paramètre	Configuration personnalisée PL-CP160
Identification du modèle	Référence article	PL-CP160
Propriétés du matériau	Matériau principal	PTFE 100% vierge (Polytétrafluoroéthylène)
	Résistance chimique	Universelle (hors métaux alcalins fondus)
	Plage de fonctionnement thermique	-200°C à +260°C
Dimensions physiques	Longueur totale de l'outil	Entièrement personnalisable (selon les exigences du client)
	Diamètre extérieur de l'arbre	Personnalisable pour s'adapter aux orifices spécifiques des cuves
	Volume de la chambre d'échantillon	Personnalisable en fonction de la masse d'analyte requise

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détail du paramètre	Configuration personnalisée PL-CP160
Données opérationnelles	Méthode d'échantillonnage	Actionnement manuel (mécanisme personnalisé disponible)
	Finition de surface	Usiné de précision (Ra < 0,8µm)
	Couleur	Blanc opaque
Conformité	Qualité du matériau	Qualité laboratoire, haute pureté
	Méthode de fabrication	Usinage CNC personnalisé de bout en bout