

# Échantillonneur Solide En Ptfé Résistant Aux Hautes Températures, Résistant À La Corrosion, Non Lixiviant, Réutilisable, Pour Poudres Blanches Biopharmaceutiques

Numéro d'article: PL-CP332



## Introduction

Échantillonneur solide en PTFE haute performance conçu pour l'analyse de traces biopharmaceutiques. Cet outil d'échantillonnage réutilisable, résistant à la corrosion et non lixiviant garantit l'intégrité de l'échantillon dans des températures extrêmes. Designs personnalisables disponibles pour répondre aux exigences spécifiques des laboratoires industriels pour la collecte stérile et sans contamination de poudres et de solides.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Échantillonnage d'API biopharmaceutiques	Collecte d'ingrédients pharmaceutiques actifs à partir de conteneurs en vrac stériles pour des tests de qualité.	Empêche la lixiviation d'impuretés dans les composés médicaux de grande valeur.
Analyse de poudres pétrochimiques	Extraction de catalyseurs granulaires ou de poudres chimiques à partir de flux de réaction à haute température.	Maintient l'intégrité structurelle sous une chaleur extrême et un stress chimique.
Détection de traces de métaux	Échantillonnage de réactifs solides à utiliser dans des analyses de laboratoire environnementales ou de semi-conducteurs.	Contamination zéro métal garantie pour une détection précise au niveau ppb.
Production de produits chimiques fins	Surveillance de routine des intermédiaires solides lors de processus de synthèse multi-étapes.	Résistance universelle aux solvants agressifs et aux solides corrosifs.
Tests alimentaires et de boissons	Échantillonnage hygiénique d'ingrédients secs et d'additifs dans un environnement de production contrôlé.	Le matériau conforme à la FDA garantit l'absence de transfert de saveur ou de lixiviation toxique.
Manipulation de matériaux cryogéniques	Récupération d'échantillons solides d'azote liquide ou d'unités de stockage à très basse température.	Reste ductile et résistant à la fissuration à des températures négatives.
Caractérisation des déchets dangereux	Collecte sûre d'échantillons de déchets solides inconnus pour la conformité réglementaire environnementale.	Protège l'échantillon et l'opérateur de la dégradation chimique réactive.
Recherche sur les matériaux de batterie	Manipulation de sels d'électrolyte sensibles et de composés en poudre à base de lithium dans des salles sèches.	Haute pureté empêchant la contamination des composants électrochimiques sensibles.

Paramètre de spécification	Détails pour la série PL-CP332
Numéro de modèle	PL-CP332
Matériau principal	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) vierge de haute pureté
Couleur	Blanc opaque naturel
Compatibilité chimique	pH 0-14 (Résistance universelle sauf métaux alcalins fondus)
Plage de température	-200 °C à +260 °C (-328 °F à +500 °F)
Porosité de surface	Non poreux, finition CNC à alésage lisse

Application	Description	Avantage clé
Paramètre de spécification	Détails pour la série PL-CP332	
Méthodes de stérilisation	Autoclave, ETO, rayonnement gamma ou nettoyage chimique	
Format de conception	Personnalisable (Designs à tige solide, à cuillère ou à noyau creux disponibles)	
Longueur de la tige	Produit personnalisé - Fabriqué selon la longueur définie par l'utilisateur	
Volume d'échantillonnage	Produit personnalisé - Adapté aux exigences de volume spécifiques	
Diamètre extérieur	Produit personnalisé - Conçu pour s'adapter aux tailles de ports spécifiques	
Méthode de fabrication	Usinage CNC personnalisé de bout en bout pour les géométries non standard	