

Crucible En Plastique Ptfе Pfa De Haute Pureté Pour La Digestion Acide Résistante À La Corrosion Et L'analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP85



Introduction

Crucibles en plastique PTFE PFA de haute pureté conçus pour l'analyse de traces et la digestion acide. Offrant une résistance extrême à la corrosion et de faibles niveaux de bruit de fond, ces récipients résistants à la chaleur supportent 250°C pour une préparation d'échantillons fiable dans des environnements de laboratoire et industriels exigeants à travers le monde.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Digestion de sols environnementaux	Décomposition d'échantillons de sol et de sédiments à l'aide d'acides concentrés pour l'analyse des métaux lourds.	Résistance totale au HF et faibles niveaux de blanc pour une détection précise du Pb/Cd.
Pureté de qualité semi-conducteur	Manutention et stockage de produits chimiques de gravure et de réactifs de nettoyage de haute pureté pour le traitement des plaquettes.	Empêche la contamination par les ions métalliques dans des environnements inférieurs au ppb.
Métaux traces pharmaceutiques	Préparation d'échantillons pour les tests d'impuretés élémentaires USP <232>/<233> dans les produits pharmaceutiques.	Assure la conformité avec des normes de pureté réglementaires rigoureuses.
Analyse géochimique des roches	Dissolution d'échantillons de roches silicatées à l'aide d'acide fluorhydrique pour la quantification des terres rares.	Manipulation sûre du HF à des températures élevées sans dégradation du récipient.
Test de catalyseurs pétrochimiques	Digestion de catalyseurs usés pour déterminer la charge en métaux précieux et les profils d'impuretés.	Assez durable pour des cycles répétés à haute température avec des solvants agressifs.
Surveillance de la sécurité alimentaire	Analyse des produits agricoles pour des éléments toxiques comme l'arsenic et le mercure après digestion par micro-ondes ou sur bloc chauffant.	La surface antiadhésive garantit une récupération maximale de l'échantillon pour les éléments volatils.

Spécification	Détails pour l'article PL-CP85
Composition du matériau	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) de haute pureté / Perfluoroalkoxy (PFA)
Capacité standard	50ml (Personnalisable selon tout besoin de volume)
Température de service maximale	250°C (482°F)
Résistance chimique	Universelle (sauf les métaux alcalins fondus et le gaz fluor)
Processus de fabrication	Usinage CNC de précision ou moulage isostatique (options personnalisées disponibles)
Finition de surface	Surface haute brillance à faible porosité (Ra < 0,4µm)
Configuration du couvercle	Couvercle standard assorti ou conceptions personnalisées à vis/ventilées
Niveau de contamination	Grade métaux traces (potentiel inférieur au ppb après nettoyage)

Application	Description	Avantage clé
Spécification	Détails pour l'article PL-CP85	
Personnalisation	Dimensions sur mesure, formes spécialisées et commandes en gros disponibles	