

Vaisseau De Digestion En Ptfé Résistant À La Corrosion, À Faible Fond, À Parois Droites Et À Ébullition Pour L'analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP72



Introduction

Vaisseaux de digestion en PTFE de haute pureté conçus pour l'analyse de traces et la préparation d'échantillons avec des acides agressifs. Ces flacons d'ébullition à parois droites offrent une résistance chimique exceptionnelle et des niveaux de fond ultra-faibles pour les flux de travail de laboratoire de précision. Contactez-nous pour des solutions en fluoropolymères sur mesure.

[En savoir plus](#)

| Application | Description | Avantage Clé |
|---------------------------------|--|--|
| Analyse de Métaux Traces | Digestion d'échantillons géologiques et environnementaux à l'aide d'acides minéraux concentrés pour ICP-MS. | Des valeurs de blanc presque nulles assurent une haute sensibilité et des limites de détection plus faibles. |
| Traitement des Semi-conducteurs | Nettoyage et préparation de wafers de silicium ou de composants électroniques dans des bains d'acide ultra-purs. | Empêche la contamination par les ions métalliques dans les environnements de salle blanche sensibles. |
| QA Pharmaceutique | Digestion acide de composés organiques pour les tests de métaux lourds conformément aux normes USP et pharmacopées. | Conformité aux exigences strictes de pureté et taux de récupération élevés des échantillons. |
| Test de Matériaux de Batterie | Préparation de matériaux de cathode et d'anode pour l'analyse de la composition élémentaire et des impuretés. | Résistance aux électrolytes agressifs et aux mélanges de solvants corrosifs lors du traitement. |
| Prospection Géochimique | Ébullition et digestion à grande échelle d'échantillons de roche, de minerai et de sol dans l'eau régale ou l'acide fluorhydrique. | Durabilité à long terme et résistance aux chocs thermiques dans les laboratoires à haut débit. |
| Analyse Pétrochimique | Décomposition d'échantillons d'huile et de polymères pour la quantification des catalyseurs et additifs. | Résistance à haute température et compatibilité chimique avec les hydrocarbures complexes. |
| Prétraitement Microfluidique | Préparation et stockage de réactifs et de tampons spécialisés pour les systèmes de réacteurs à micro-canaux. | Maintien de la pureté chimique pour les voies fluidiques de haute précision et les réactions délicates. |

| Paramètre | Spécifications pour la Série PL-CP72 |
|---------------------------------------|---|
| Matériau | 100% Polytétrafluoroéthylène (PTFE) Vierge |
| Type de Conception | À parois droites (Profil interne vertical) |
| Options de Capacité Standard | 60 ml, 100 ml (Entièrement personnalisable à tout volume) |
| Configuration de Paroi | Vertical (Pas de col/épaulement) |
| Plage de Température | -200 °C à +260 °C |
| Compatibilité Chimique | Universelle (Sauf métaux alcalins fondus, fluor gazeux) |
| Aptitude à l'Analyse de Traces | Optimisé pour l'analyse PPT/PPB à faible fond |

| Application | Description | Avantage Clé |
|-------------------------------------|--|--------------|
| Paramètre | Spécifications pour la Série PL-CP72 | |
| Méthode de Fabrication | Tournage/Fraisage CNC Avancé (Non moulé) | |
| Conception de la Base | Base plate pour un transfert de chaleur optimal sur les plaques chauffantes | |
| Capacité de Personnalisation | Personnalisation complète de la hauteur, du diamètre, de l'épaisseur de paroi et du style de couvercle | |