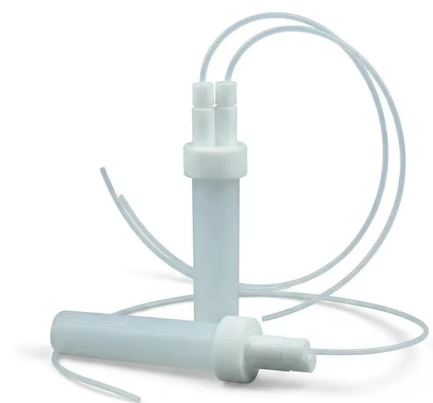


Bouteille De Réaction En Pfa De Haute Pureté Avec Raccord De Tubulure Pour La Synthèse De Produits Chimiques Corrosifs Et L'analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP364



Introduction

Bouteilles de réaction en PFA de haute pureté conçues pour l'analyse de traces à faible fond et le traitement de produits chimiques corrosifs. Elles offrent des configurations personnalisables et une intégration transparente des tubulures en Téflon pour garantir une contamination nulle et une résistance chimique supérieure dans les environnements de laboratoire exigeants et les applications de synthèse industrielle.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de métaux traces	Stockage et digestion d'échantillons pour la détection de métaux lourds environnementaux.	Minimise l'adsorption d'ions et le bruit de fond dans les résultats ICP-MS.
Traitement des semi-conducteurs	Manipulation de produits chimiques de gravure de haute pureté et de solvants de photorésine.	Empêche la contamination métallique pouvant compromettre l'intégrité des wafers.
Stockage d'acide fluorhydrique	Confinement à long terme et distribution de HF pour la gravure du verre ou la digestion minérale.	Élimine le risque d'érosion du récipient et de fuites dangereuses.
Synthèse pharmaceutique	Récipient de réaction pour la production d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) de haute pureté.	Garantit aucun lessivage d'additifs plastiques dans le produit final.
Digestion géochimique	Décomposition d'échantillons de roche et de sol en utilisant des acides minéraux concentrés.	Haute résistance thermique et chimique pour la préparation d'échantillons agressifs.
Préparation de solutions étalons	Préparation et stockage d'étalons de calibration pour la chimie analytique.	Stabilité à long terme et précision de la concentration des étalons sensibles.
Transfert de fluide en système clos	Intégration dans des systèmes d'échantillonnage automatisés via des ports de tubulure Téflon.	Maintient la pureté de l'échantillon en empêchant l'exposition à l'air ambiant.
Recherche sur les batteries	Test de matériaux d'électrolyte corrosifs dans le développement de cellules de batterie avancées.	Résiste aux sels de lithium agressifs et aux carbonates organiques.

Caractéristique	Spécification pour PL-CP364	Options de personnalisation
Numéro de modèle de base	PL-CP364	Pris en charge
Matériau de construction	Perfluoroalkoxy (PFA) de haute pureté	Variante PTFE disponibles sur demande
Capacité standard	60 ml	Personnalisable pour des volumes plus grands ou plus petits
Interface de connexion	Compatible avec les tubulures Téflon/PTFE	Tailles de port et types de filetage personnalisés disponibles
Température de fonctionnement	-200°C à +260°C	Épaisseurs de paroi spécifiques pour les charges thermiques
Résistance chimique	Universelle (y compris HF, Eau régale)	Joints spécialisés pour les organiques volatils

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Spécification pour PL-CP364	Options de personnalisation
Profil de lessivage	Faible fond / Niveau analyse de traces	Nettoyage de haute pureté certifié disponible
Finition de surface	Finition CNC ultra-lisse	Géométries internes personnalisées disponibles
Dimensions	Profil standard 60 ml	Rapports hauteur/diamètre sur mesure selon spec CNC
Type de fermeture	Capuchon à vis haute étanchéité avec ports	Septa, à valve intégrée, ou capuchons pleins