

Réacteur De Réaction Pfa Haute Pureté Résistant À La Corrosion Avec Support En Ptfé Et Tube D'échantillonnage Intégré Pour L'analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP122



Introduction

Les cuves de réaction PFA de qualité ingénierie avec supports en PTFE garantissent une lixiviation métallique nulle pour l'analyse de traces. Ces systèmes personnalisables et résistants à la corrosion offrent une inertie chimique exceptionnelle pour les applications de laboratoire exigeantes impliquant des acides forts, des bases et l'échantillonnage et le transfert de fluides de haute pureté.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Synthèse d'Oxyde de Graphène (GO)	Manipulation d'acides oxydants concentrés et de permanganate de potassium pendant la méthode de Hummers.	Résistance totale aux oxydants forts et au lavage acide à haute température.
Analyse des Métaux Traces	Préparation et digestion d'échantillons pour les tests de semi-conducteurs ou environnementaux.	Élimine le bruit de fond dû à la lixiviation des métaux lourds (Pb, Cd, Hg, etc.).
Gravure de Photocathode	Fonctionnement dans des électrolytes acides ou alcalins pour les tests de stabilité et cinétiques.	Empêche la libération d'ions par les parois du récipient, assurant des données catalytiques objectives.
Recherche sur les Eaux Usées Pétrolières	Analyse des effluents complexes de raffinerie contenant des hydrocarbures corrosifs et des sels.	Maintient la pureté en présence de composés organiques et inorganiques agressifs.
Synthèse de Composites ZIF-8	Environnement haute pureté pour la création de réseaux métallo-organiques et de composites GO.	Protège la pureté chimique et prolonge la durée de vie des consommables de réaction.
Transfert de Fluide pour l'Analyse de Traces	Échantillonnage et distribution haute pureté de réactifs dans les instruments d'analyse.	Le tube PFA de 5 ml assure la précision sans introduire de plastifiants ou de métaux.
Lavage Acide des Nanomatériaux	Élimination des impuretés des nanotubes de carbone ou d'autres nanomatériaux à l'aide d'acides minéraux forts.	Haute stabilité thermique et inertie chimique pendant le reflux prolongé.

Caractéristique	Spécification pour PL-CP122
Matériau de Base (Cuve)	PFA (Perfluoroalkoxy) haute pureté, transparent
Matériau du Support (Porte-cuve)	PTFE (Polytétrafluoroéthylène) vierge
Matériau du Tube d'Échantillonnage	PFA de qualité laboratoire
Volume du Tube d'Échantillonnage	5ml (Standard) / Personnalisable selon les exigences spécifiques
Capacité du Récipient	Entièrement personnalisable (par ex. 5ml, 10ml, 25ml, 50ml, etc.)
Conception du Support	Usiné sur mesure par commande numérique pour s'adapter à des supports de laboratoire ou agitateurs spécifiques

Application	Description	Avantage Clé
Caractéristique	Spécification pour PL-CP122	
Température de Fonctionnement	-200°C à +260°C	
Compatibilité Chimique	Universelle (pH 0-14), résistant à HF, H2SO4, NaOH	
Teneur en Métaux Lourds	En dessous des limites de détection (qualité analyse de traces)	
Protocole de Nettoyage	Compatible avec le nettoyage à la vapeur acide et l'autoclavage	
Méthode de Fabrication	Usinage CNC de Précision et Formage Thermique	