Gobelets De Dissolution D'échantillons En Pfa De Haute Pureté, Récipients De Digestion Chimique Résistants Aux Acides Avec Couvercles, Matériel De Laboratoire Pour Analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP36

Introduction

Conçus pour l'analyse ultra-traces, ces gobelets de dissolution d'échantillons en PFA de haute pureté offrent une résistance chimique extrême et des niveaux de fond métallique ultra-faibles. Idéaux pour la préparation d'échantillons pour ICP-MS, garantissant une intégrité maximale des échantillons et des données fiables dans des environnements de laboratoire et des flux de travail industriels exigeants.

En savoir plus

Application	Description	Avantage clé
Analyse des métaux traces	Digestion d'échantillons environnementaux ou biologiques utilisant du HNO3 ou HCl concentré pour la détection par ICP-MS.	Minimise les valeurs de blanc pour une détection précise des contaminants à des niveaux inférieurs au ppb.
Traitement des semi-conducteurs	Stockage et transport de produits chimiques humides ultra-purs et de solutions de gravure utilisés dans la fabrication de wafers.	Prévient la contamination ionique qui pourrait compromettre les performances des dispositifs à semi-conducteurs.
Digestion géochimique	Décomposition de roches silicatées et d'échantillons minéraux utilisant de l'acide fluorhydrique (HF) à des températures élevées.	Résistant au HF qui dissout le verre/le quartz ; offre une stabilité à haute température pour le reflux.
Contrôle qualité pharmaceutique	Préparation des principes actifs pharmaceutiques (API) pour les tests de métaux lourds selon les normes USP.	Garantit la conformité aux exigences réglementaires strictes de pureté et prévient l'interaction échantillon-récipient.
Surveillance environnementale	Stockage à long terme d'eaux et de lixiviats de sols conservés dans l'acide pour la surveillance des polluants dans des zones reculées.	L'excellente étanchéité empêche la perte d'échantillon ; le matériau chimiquement inerte empêche le lessivage pendant le stockage.
Recherche sur les batteries	Test des composants d'électrolyte et des additifs corrosifs dans le développement de batteries lithium-ion hautes performances.	Résiste aux solvants et sels agressifs utilisés dans la recherche sur la chimie des batteries avancées.

Paramètre	Détail des spécifications pour PL-CP36
Matériau	Perfluoroalkoxy Alkane (PFA) ultra-pur
Volume standard	5ml (Configuration de base disponible pour PL-CP36)
Capacité de personnalisation	Dimensions, volumes et types de filetage entièrement personnalisables
Plage de température	-200°C à +260°C
Résistance chimique	Résistant à tous les acides, bases et solvants organiques (par ex. HF, eau régale)
Conception du couvercle	Capuchon d'étanchéité fileté avec joint étanche intégré
Finition de surface	Usiné CNC haute précision, surface intérieure miroir lisse
Contrôle de la valeur de blanc	Faibles niveaux de fond adaptés à l'analyse ultra-traces

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	**Détail des spécifications pour PL-CP36**	
Géométrie de la paroi	Disponible en géométries internes à fond plat, rond ou conique	