

Réceptier De Digestion Haute Pression Avec Revêtement Ptfé 50MI Cuve De Synthèse Hydrothermique Haute Température

Numéro d'article: PL-CP348



Introduction

Ce réceptier de digestion haute pression de 50 ml de qualité supérieure présente un revêtement en PTFE de précision pour une résistance chimique exceptionnelle. Idéal pour l'analyse des traces de métaux et la synthèse hydrothermique, cette unité garantit des résultats de haute pureté grâce à une construction de qualité industrielle robuste et entièrement personnalisable et à une ingénierie spécialisée.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse Géochimique	Dissolution de minerais, de roches et d'échantillons de sol en utilisant des acides fluorhydriques ou nitriques concentrés.	Digestion complète des silicates et des minéraux réfractaires pour un profilage élémentaire précis.
Tests Environnementaux	Digestion des eaux usées, des boues et des effluents industriels pour surveiller les concentrations de métaux lourds et les polluants.	Garantit une contamination nulle et des taux de récupération élevés pour les mesures sensibles au niveau des traces.
Science des Matériaux	Synthèse hydrothermique de cristaux, de nanoparticules et de zéolites avancées sous pression et chaleur contrôlées.	Facilite la croissance de matériaux de haute pureté avec un contrôle précis de la morphologie et de la taille.
Sécurité Alimentaire	Préparation de produits agricoles, de viande et d'échantillons laitiers pour l'analyse des toxines et des minéraux nutritionnels.	Débit élevé et manipulation sûre des matériaux organiques lors de la minéralisation à haute pression.
Qualité Pharmaceutique	Décomposition des principes actifs pharmaceutiques (API) et des excipients pour tester les catalyseurs métalliques résiduels.	Un environnement de haute pureté empêche les faux positifs dans les environnements de tests réglementaires stricts.
Recherche Pétrochimique	Analyse du pétrole brut, des catalyseurs et des polymères pour déterminer la teneur en soufre et les impuretés de métaux traces.	Résiste aux solvants agressifs et aux hautes pressions nécessaires pour décomposer les hydrocarbures à longue chaîne.
Tests Métallurgiques	Digestion d'alliages de haute pureté et de métaux précieux pour vérifier la composition et le grade.	Fournit la résistance chimique nécessaire pour manipuler l'eau régale et autres agents oxydants puissants.
Criminalistique	Analyse d'échantillons biologiques ou matériels infimes collectés sur des scènes de crime pour vérification des traces de preuves.	Maximise la récupération de l'échantillon et minimise le risque de contamination externe par l'air pendant la préparation.

Caractéristique	Détail de la Spécification (PL-CP348)
Identifiant du Produit	PL-CP348
Matériau du Revêtement Interne	PTFE Haute Densité (Polytétrafluoroéthylène) / Personnalisable
Matériau du Boîtier Extérieur	Acier Inoxydable Premium (SS304/SS316) / Personnalisable
Volume Nominal Standard	50ml / Volumes Personnalisés Disponibles
Température de Fonctionnement Maximale	Ingénierie de Précision selon les Exigences du Projet / Personnalisable
Pression de Fonctionnement Maximale	Renforcé pour les Standards de Pression Industrielle / Personnalisable

Application	Description	Avantage Clé
Caractéristique	Détail de la Spécification (PL-CP348)	
Mécanisme d'Étanchéité	Joint de Compression Circulaire avec Capuchon Fileté / Personnalisable	
Méthode de Chauffage	Compatible avec les Fours, les Blocs de Chauffage ou les Mantles / Personnalisable	
Épaisseur de la Paroi du Revêtement	Optimisé pour le Transfert Thermique et la Durabilité / Personnalisable	
Options Personnalisées	Intégration de Ports, Adaptateurs de Capteurs, Revêtements Spécialisés / Personnalisable	