

# Vase De Digestion En Ptfé Sur Mesure Pour Micro-Ondes Et Digesteurs Graphite Avec Élimination D'acide Pour L'analyse De Traces

Numéro d'article: PU-CP316



## Introduction

Découvrez des vases de digestion en PTFE de haute pureté conçus pour les systèmes à micro-ondes et les digesteurs graphite. Ces solutions de laboratoire personnalisables offrent une inertie chimique et une résistance aux acides exceptionnelles pour l'analyse de traces et la préparation d'échantillons sous pression dans des environnements industriels et de recherche exigeants à travers le monde.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
<b>Analyse Environnementale des Sols</b>	Décomposition complète des matrices de sol à l'aide de HF et HNO <sub>3</sub> concentrés pour extraire les métaux lourds pour la conformité réglementaire.	Assure la libération complète des éléments sans corrosion ni contamination du vase.
<b>Digestion de Minéraux et Minerais</b>	Digestion à haute pression d'échantillons géologiques pour l'analyse ICP-OES de minéraux traces comme le molybdène et le sélénium.	Une résistance à la pression supérieure empêche la perte d'éléments traces volatils.
<b>Tests de Sécurité Alimentaire</b>	Préparation d'échantillons biologiques, comme des extraits de champignons, pour détecter des niveaux traces de métaux lourds toxiques.	De faibles niveaux de fond métallique assurent une grande précision dans la gamme ppb/ppt.
<b>Contrôle Qualité Pharmaceutique</b>	Digestion des principes actifs pharmaceutiques (API) et excipients pour tester les impuretés élémentaires selon USP <232>/<233>.	Un traitement sans contamination préserve l'intégrité des tests de sensibilité.
<b>Analyse Pétrochimique</b>	Décomposition de matrices d'hydrocarbures complexes et de polymères pour l'analyse des résidus de catalyseur et des additifs.	Une haute stabilité thermique permet les températures soutenues nécessaires à la décomposition organique.
<b>Élimination d'Acide et Concentration</b>	Évaporation des acides en excès après digestion sur blocs chauffants graphite pour préparer les échantillons à la dilution finale.	Un flux de travail intégré réduit la manipulation des échantillons et le potentiel d'erreur.
<b>Test de Matériaux pour Batteries</b>	Dissolution des matériaux de cathode et d'anode pour la vérification stoechiométrique et l'évaluation de la pureté dans la recherche énergétique.	Résiste aux environnements chimiques agressifs requis pour les matériaux fluorés avancés.
<b>Tests à Haut Débit</b>	Utilisation de réseaux personnalisés à 44 positions pour traiter simultanément de grands lots d'échantillons dans les laboratoires d'essais commerciaux.	Maximise l'efficacité et la cohérence pour les ensembles d'échantillons à grand volume.

Catégorie de Spécification	Détails pour PU-CP316
<b>Numéro de Modèle</b>	PU-CP316
<b>Matériau Principal</b>	PTFE Vierge de Haute Pureté (Polytétrafluoroéthylène)
<b>Compatibilité</b>	Digesteurs Graphite, Systèmes de Digestion Micro-ondes, Unités d'Élimination d'Acide
<b>Options de Personnalisation</b>	Entièrement Personnalisable (Dimensions, Volume, Forme)
<b>Capacité/Volume</b>	Conçu sur mesure selon les exigences du client
<b>Géométrie du Vase</b>	Conceptions standard ou sur mesure usinées CNC

Application	Description	Avantage Clé
Catégorie de Spécification	Détails pour PU-CP316	
Configuration des Trous	Disponible en configurations à 44 positions ou selon les besoins de l'utilisateur	
Pression Maximale	Dépend de l'épaisseur de paroi personnalisée et de la conception du boîtier	
Résistance Chimique	Résistance universelle aux acides forts (HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	
Fond Métallique Traces	Optimisé pour l'analyse de traces (lessivage ultra-faible)	
Mécanisme d'Étanchéité	Configurations de bouchon et de joint personnalisables	