

Navicella Per Digestione A Microonde In Ptfе Ad Alta Purezza Per Analisi Del Suolo E Degli Alimenti Resistente Agli Acidi Rivestimenti In Fluoropolimero Per La Preparazione Del Campione

Numero articolo: PL-CP308



introduzione

Progettate per la digestione a microonde ad alta pressione, queste rivestimenti in PTFE ultra-puro offrono una resistenza eccezionale agli acidi concentrati durante la preparazione di campioni di suolo e alimenti, garantendo contaminazione zero e riscaldamento uniforme per l'analisi di traccia di metalli pesanti precisa negli ambienti di laboratorio.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi del Suolo e dei Sedimenti	Digestione di campioni di suolo ambientale utilizzando HNO ₃ /HF per la quantificazione di metalli pesanti (Pb, Cd, Cr).	Completa decomposizione della matrice silicatica
Test di Sicurezza Alimentare	Elaborazione di cereali, carni e verdure per rilevare elementi tossici come arsenico e mercurio.	Basso rumore di fondo di metalli in traccia
Esplorazione Geologica	Dissoluzione di campioni minerali e rocciosi per l'analisi di terre rare (REE) nella ricerca mineraria.	Resistenza a miscele di acidi aggressivi
Monitoraggio delle Acque Reflue	Digestione di effluenti industriali e fanghi di fognatura per monitorare la conformità ambientale.	Ritenzione di volatili ad alta pressione
QA Farmaceutico	Preparazione del campione per testare i limiti di metalli pesanti nelle materie prime e nei prodotti farmaceutici finiti.	Conformità con USP <232>/<233>
Test di Polimeri e Plastica	Decomposizione di materiali sintetici per analizzare i livelli di additivi e i residui di catalizzatore.	Capacità di ossidazione ad alta temperatura
Analisi Petrochimica	Preparazione di petrolio greggio e lubrificanti per l'analisi di elementi in traccia utilizzando l'assistenza a microonde.	Gestione sicura di solventi organici
Ricerca Clinica	Mineralizzazione di tessuti biologici e fluidi per studi tossicologici e metabolici.	Superfici di contatto biologicamente inerti

Specifiche	Dettaglio per Numero Articolo: PL-CP308
Identificazione Modello	PL-CP308
Materiale Principale	Politetrafluoroetilene ad Alta Purezza (PTFE) / PTFE Modificato (TFM)
Opzioni di Capacità	Disponibile in varianti da 50mL, 75mL e 100mL
Temperatura Massima di Esercizio	260°C (Continuo) / 300°C (Picco a breve termine)
Pressione Massima di Esercizio	Fino a 200 bar (Dipendente dal design)
Compatibilità Rotore	Ottimizzato per Rotori ad Alto Rendimento a 44 Posizioni
Resistenza agli Acidi	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ , HClO ₄ , Acqua Regia

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Specifiche	Dettaglio per Numero Articolo: PL-CP308	
Spessore Parete	Rinforzato per margini di sicurezza ad alta pressione	
Mecanismo di Tenuta	Design di tappo a tenuta automatica di precisione	
Trasparenza alle Microonde	Piena trasparenza all'assorbimento a microonde per riscaldamento volumetrico	
Tolleranza Dimensionale	$\pm 0.05\text{mm}$ tramite fabbricazione CNC di precisione	
Livello di Vuoto di Metalli in Traccia	< 0.01 ppb per elementi critici (Pb, Cd, Hg)	