

Vasi Per Digestione A Microonde In Ptfе Pfa Ad Alta Purezza - Vasche Per Digestione Acida Personalizzate Per La Preparazione Di Campioni Di Laboratorio

Numero articolo: PL-CP391



introduzione

Scopri i vasi per digestione a microonde in PTFE e PFA ad alta purezza, progettati per offrire estrema resistenza chimica e stabilità termica. Le nostre vasche personalizzate lavorate a CNC garantiscono una compatibilità precisa con tutti i principali sistemi a microonde, fornendo risultati affidabili per analisi di elementi in tracce critiche e preparazione dei campioni.

[Ulteriori informazioni](#)

| Applicazione | Descrizione | Vantaggio chiave |
|--------------------------------------|--|---|
| Analisi ambientale | Digestione di campioni di suolo, sedimento e acque reflue per la rilevazione di metalli pesanti. | Livelli di fondo ultra-bassi per risultati accurati a livello di ppb. |
| Controllo qualità farmaceutico | Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) e eccipienti per il test delle impurità elementali. | Conformità agli standard USP <232>/<233> tramite digestione pulita. |
| Test petrolchimici | Dissoluzione di catalizzatori e derivati del petrolio greggio per l'analisi di additivi e impurità. | Resistenza alle alte pressioni per matrici organiche difficili da digerire. |
| Esplorazione geochimica | Digestione di campioni di minerale, minerali e rocce utilizzando acqua regia o acido fluoridrico. | Resistenza totale all'HF e ad altri acidi minerali aggressivi. |
| Sicurezza alimentare e delle bevande | Decomposizione di matrici alimentari complesse (grassi, proteine, zuccheri) per l'etichettatura nutrizionale e di sicurezza. | Tempi di digestione rapidi con recupero completo degli elementi volatili. |
| Prodotti chimici per semiconduttori | Analisi di metalli in tracce in acidi ad alta purezza e fotoresist utilizzati nella fabbricazione di wafer. | Materiali compatibili con camere bianche prevengono la contaminazione incrociata. |
| Digestione di tessuti biologici | Preparazione di tessuti vegetali o animali per studi metabolici e tossicologici. | Decomposizione efficiente della materia organica a temperature controllate. |

| Parametro | Specifiche per PL-CP391 |
|----------------------------------|--|
| Codice articolo prodotto | PL-CP391 |
| Opzioni di materiale | TFM ad alta purezza (PTFE modificato), PTFE, PFA o FEP |
| Capacità di volume | Completamente personalizzabile secondo le specifiche del cliente (es. 55 ml e altri) |
| Tipo di progetto | Vasche per digestione a microonde compatibili con sistemi nazionali e internazionali |
| Capacità di personalizzazione | Tutti i modelli e le dimensioni possono essere fabbricati su ordinazione |
| Grado di pressione | Adattato ai requisiti specifici dell'applicazione e agli standard OEM |
| Temperatura massima di esercizio | Dipendente dalla selezione del materiale (tipicamente fino a 260°C per TFM) |

| Applicazione | Descrizione | Vantaggio chiave |
|-----------------------------------|---|------------------|
| Parametro | Specifiche per PL-CP391 | |
| Rugosità superficiale (Ra) | Lavorazione di precisione per adesione del campione e attrito ultra-bassi | |
| Compatibilità | Progettazione compatibile universale con i principali rotori per digestione a microonde | |