

Tubi Per Digestione In Ptfе Materiale Teflon Vasi Da Laboratorio Resistenti Alle Sostanze Chimiche Per L'analisi Dei Metalli Traccia

Numero articolo: PL-CP386



introduzione

Tubi per digestione in PTFE ad alte prestazioni progettati per l'analisi critica dei metalli traccia. Questi vasi in Teflon resistenti alle sostanze chimiche offrono un'eccezionale stabilità termica e un fondo di rilascio ultra-basso, garantendo l'integrità del campione durante i processi aggressivi di digestione acida e mineralizzazione ad alta pressione per applicazioni di laboratorio industriale.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi Ambientale del Suolo	Uso di acido fluoridrico per decomporre le strutture di silicato in campioni di suolo e sedimenti per test sui metalli pesanti.	La resistenza all'HF previene il degrado del tubo e garantisce la purezza del campione.
Mineralizzazione di Matrici Biologiche	Digestione ad alta temperatura di tessuti e materiali vegetali utilizzando acido nitrico concentrato e perossido di idrogeno.	Resiste ad alta pressione e stress ossidativo senza rilasciare impurità.
Estrazione Mineraria e Geochimica	Digestione di campioni di minerale e concentrati per la quantificazione di metalli preziosi e di base.	Durabilità eccezionale in ambienti di laboratorio industriali duri e ad alto rendimento.
Test di Grado Semiconduttore	Analisi ultra-traccia di sostanze chimiche e wafer ad alta purezza dove la contaminazione deve essere mantenuta a livelli di parti per trilione.	Il segnale di fondo ultra-basso garantisce il rilevamento accurato di contaminanti minimi.
Screening per la Sicurezza Alimentare	Digestione a microonde di prodotti alimentari per rilevare elementi tossici come piombo, arsenico e cadmio.	Previene l'adsorbimento dell'elemento target sulle pareti, aumentando il recupero e la riproducibilità.
Analisi Petrochimica	Decomposizione di idrocarburi complessi e campioni di petrolio per la determinazione del contenuto di zolfo e metalli.	L'alta stabilità termica consente il calore sostenuto necessario per la decomposizione degli oli pesanti.

Caratteristica	Dettagli Specifiche (PL-CP386)
Costruzione Materiale	100% PTFE Vergine ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
Resistenza Chimica	Resistenza universale (eccetto metalli alcalini fusi e alcuni agenti fluorurati)
Temperatura Operativa	Completamente personalizzabile in base ai requisiti dell'applicazione
Tolleranze Dimensionali	Lavorato a CNC di precisione secondo le tolleranze specificate dal cliente
Capacità di Volume	Volumi personalizzati disponibili (dalla digestione in micro-scala a quella su larga scala)
Tipo di Base	Fondi piatti, rotondi o conici disponibili su richiesta
Sistema di Chiusura	Cappucci filettati personalizzati, tappi a pressione o sigilli specializzati per microonde
Spessore della Parete	Opzioni di parete rinforzata disponibili per applicazioni ad alta pressione
Graduazioni	Marcatori di volume opzionali lavorati con precisione o incisi al laser