

Tubi Di Digestione In Ptfе Ad Alta Purezza E Centrifughe Personalizzate Da 100 Ml Per Analisi Di Traccia E Digestione Chimica

Numero articolo: PL-CP217



introduzione

I tubi di digestione e centrifuga personalizzati in PTFE di grado ingegneristico offrono una resistenza chimica estrema e un rilascio di elementi in traccia ultra-basso per applicazioni di laboratorio impegnative. Ideali per la preparazione di campioni da 100 ml che richiedono un'elevata stabilità termica e una totale inerzia in ambienti acidi aggressivi e flussi di lavoro complessi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Traccia Ambientale	Digestione di campioni di suolo e sedimenti utilizzando acido nitrico concentrato e acido fluoridrico per rilevare metalli pesanti.	Zero rilascio garantisce livelli di rilevazione accurati ppb/ppt.
Controllo Qualità Farmaceutico	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) per i test di impurità elementari secondo gli standard USP.	L'inerzia chimica totale previene interferenze con matrici organiche complesse.
Test Metallurgici	Dissoluzione di campioni di minerale e leghe di metalli preziosi utilizzando acqua regia ad alte temperature.	Resiste alla deformazione strutturale in ambienti altamente corrosivi e ad alto calore.
Ricerca sulle Batterie	Gestione e separazione di elettroliti corrosivi e precursori di batterie al litio durante i test dei materiali.	Previene la contaminazione di materiali per batterie ad alta purezza durante la centrifugazione.
Analisi Petrochimica	Mineralizzazione di greggio pesante e campioni di catalizzatori per la determinazione del contenuto di zolfo e nichel.	Tolleranza ad alta pressione e temperatura durante la digestione assistita da microonde.
Test sulla Sicurezza Alimentare	Digestione di prodotti alimentari per il rilevamento di residui di pesticidi e contaminanti minerali tossici.	Le pareti anti-adesive garantiscono un trasferimento completo del campione per migliori tassi di recupero.
Produzione di Semiconduttori	Pulizia ad alta purezza e preparazione dei campioni per prodotti chimici di incisione dei wafer e monitoraggio dell'acqua ultrapura.	Mantiene l'integrità dei risultati di analisi ultra-traccia senza interferenze di plastificanti.

Categoria Specifica	Dettaglio Parametro (Serie Modello PL-CP217)
Materiale Principale	Politetrafluoroetilene (PTFE) ad Alta Purezza
Processo di Produzione	Lavorato a CNC di Precisione da Blocco di Fluoropolimero Solido
Volume Standard	100 ml (Completamente personalizzabile su richiesta)
Temperatura di Funzionamento	-200°C a +260°C (Servizio Continuo)
Compatibilità Chimica	Resiste a tutti gli acidi, basi e solventi organici (pH 0-14)
Tipo di Chiusura	Tappo Filettato Personalizzato / Tappo a Sigillo (Personalizzabile)
Finitura Interna	Superficie specchiata, idrofoba anti-aderente
Configurazione Base	Fondo rotondo, Conico o Piatto (Personalizzazione su misura)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Categoria Specifica	Dettaglio Parametro (Serie Modello PL-CP217)	
Spessore Parete	Opzioni Standard o Heavy-Duty disponibili per applicazioni a pressione	
Conformità	Tracciabilità e certificazione di purezza del materiale disponibili	