

Tubi Di Digestione In Ptfе Resistenti Alla Corrosione Per Sistemi A Blocco Di Grafite Con Tappi Di Riflusso Acido - Dimensioni Personalizzate

Numero articolo: PL-CP302



introduzione

Progettati per l'analisi in traccia, questi tubi di digestione in PTFE ad alta purezza presentano dimensioni personalizzabili e tappi di riflusso per sistemi di digestione in grafite. Garantiscono evaporazione acida senza contaminazione e resistenza chimica superiore negli ambienti di laboratorio più impegnativi con le nostre soluzioni fluoropolimeriche su misura.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi di metalli in traccia	Digestione di campioni ambientali come suolo e sedimento utilizzando HNO ₃ concentrato e HF.	Zero interferenze di sfondo per misurazioni ICP-MS e ICP-OES.
Controllo qualità farmaceutico	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) per i test di impurità elementali secondo gli standard USP.	Materiale ad alta purezza previene l'introduzione di contaminanti esogeni.
Prospezione geochimica	Dissoluzione di rocce e minerali per la valutazione mineralogica e la quantificazione degli elementi delle terre rare.	Resistenza eccezionale all'acido fluoridrico utilizzato per la decomposizione della matrice silicatica.
Prove petrolchimiche	Digestione di frazioni di olio pesante e residui di catalizzatore per l'analisi del contenuto di zolfo e metalli.	Prestazioni robuste sotto esposizione a solventi organici e acidi ad alta temperatura.
Monitoraggio delle acque reflue	Lavorazione di campioni di scarico industriale per monitorare la conformità alle normative di protezione ambientale.	Costruzione durevole supporta cicli di test giornalieri ad alto volume senza degradazione.
Lavorazione di livello semiconduttore	Pulizia e preparazione di wafer di silicio o componenti elettronici ad alta purezza.	Livelli di lisciviazione ultra bassi soddisfano i rigorosi requisiti dell'industria microelettronica.

Categoria di specifica	Dettaglio parametro	Capacità PL-CP302
Identificazione del modello	Codice articolo principale	PL-CP302
Costruzione del materiale	Materiale recipiente principale	PTFE vergine ad alta purezza
	Materiale componente secondario	PFA (disponibile per tappi di riflusso trasparenti)
Personalizzazione dimensionale	Diametro esterno (OD)	Completamente personalizzabile in base alle dimensioni dei fori del blocco di grafite
	Diametro interno (ID)	Personalizzabile per requisiti di spessore della parete
	Altezza totale	Altezza su misura per adattarsi alle camere di digestione
Opzioni di capacità	Volume nominale	Personalizzato (comunemente 10ml, 25ml, 50ml, 100ml)
Caratteristiche di progettazione	Configurazione del fondo	Disponibile fondo piatto, rotondo o conico
	Design del tappo di riflusso	Opzioni a riflusso integrato, a spina o filettato
	Segni di graduazione	Marcatori di volume personalizzati incisi al laser o lavorati

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Categoria di specifica	Dettaglio parametro	Capacità PL-CP302
Metriche di prestazione	Temperatura di esercizio continua	-200°C a +260°C
	Resistenza chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e gas fluoruro)
	Processo di produzione	Lavorazione di precisione CNC certificata ISO