



KINTEK

## Vasi Per Digestione A Microonde E Accessori Catalogo

Contact us for more catalogs of Prodotti in PTFE (Teflon), Preparazione del campione e filtrazione, Attrezzature per Reazioni e Sintesi, Alta Purezza & Analisi di Traccia, Servizi di lavorazione meccanica personalizzata, Materiali di consumo e guarnizioni generali, Elettrochimica e Prove per l'Energia Nuova, Strumentazione da Laboratorio di Base & Contenitori, Trasferimento di fluidi, tubazioni e valvole, ecc.

# KINTEK

## PROFILO AZIENDALE

### >>> Chi siamo

Dalla comune vetreria di base (becher, cilindri graduati, crogioli, capsule, flaconi per reagenti/lavaggio, provette per centrifuga e digestione), strumenti per analisi in tracce ad alta purezza e serbatoi per pulizia/stoccaggio, fino a componenti completi per il trasferimento di fluidi (tubi, raccordi, valvole), strumenti per la preparazione e filtrazione dei campioni (imbuti separatori, burette, filtri, pipette, pinzette, spatole) e materiali di consumo generali (ancorette magnetiche, O-ring, guarnizioni, nastri sigillanti, tappi, setti), estendendosi fino ad apparati avanzati di derivazione e reazione come celle elettrochimiche standard o personalizzate, dispositivi per test di batterie, accessori per elettrodi, rivestimenti per sintesi idrotermale, recipienti per digestione a microonde, reattori a microcanali e dispositivi di condensazione/riflusso, KINTEK produce praticamente tutte le forniture di laboratorio immaginabili realizzate in PTFE e PFA. Supportati da una produzione CNC personalizzata end-to-end, siamo attrezzati per fornire assolutamente tutto, da complesse parti lavorate non standard e configurazioni di laboratorio su misura fino a ordini ad alto volume, mantenendo un focus esclusivo e assoluto sui materiali fluoropolimerici ad alte prestazioni.



# Ricambio Per Vasi Di Digestione A Microonde In Ptfе Ad Alta Purezza Per Sistemi Gt-400, Riflusso Acido E Preparazione Campioni

Numero articolo: PL-CP145



## introduzione

Migliora la preparazione dei campioni in laboratorio con i vasi di digestione a microonde in PTFE ad alta purezza, progettati come ricambi premium per i sistemi GT-400. Questi serbatoi in fluoropolimero personalizzabili offrono una resistenza chimica e una stabilità termica superiori per le impegnative applicazioni industriali di digestione acida e riflusso.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi Ambientale	Digestione di campioni di suolo, sedimenti e fanghi per la quantificazione dei metalli pesanti.	Dissoluzione completa dei silicati utilizzando HF senza degradazione del vaso.
Test di Sicurezza Alimentare	Preparazione di matrici organiche come cereali, oli e tessuti animali per l'analisi elementale.	Decomposizione rapida della materia organica con volume acido minimo.
Controllo Qualità Farmaceutico	Test per impurità elementari in principi attivi farmaceutici (API) ed eccipienti.	Conforme a rigorosi standard di purezza eliminando la cessione dalle pareti del vaso.
Ricerca Petrochimica	Digestione di catalizzatori, petrolio greggio e additivi per lubrificanti per il monitoraggio dei metalli in tracce.	Resiste ad alta pressione e temperatura per idrocarburi difficili da dissolvere.
Metallurgia & Estrazione Mineraria	Dissoluzione di minerali, leghe e campioni geologici per valutazione mineralogica.	Prestazioni robuste contro miscele acide aggressive e carichi minerali elevati.
Prodotti Chimici Speciali	Test di prodotti chimici e polimeri ad alta purezza per contaminanti in tracce.	Mantiene livelli di blank ultra-bassi necessari per il rilevamento ad alta sensibilità.

Attributo	Specifica per PL-CP145
Numero Modello	PL-CP145
Costruzione Materiale	PTFE ad Alta Purezza / TFM Modificato / PFA (Opzionale)
Compatibilità	Ricambio per Sistemi di Digestione a Microonde GT-400
Parametri Dimensionali	Completamente Personalizzabile tramite Fabbricazione CNC
Volume di Lavoro	Personalizzato in base alle esigenze del cliente
Valutazione Pressione	Variabile in base allo spessore della parete personalizzato e al design
Limite Temperatura	Ottimizzato per gli intervalli standard di digestione a microonde
Tipo di Design	Setup di Laboratorio Su Misura / Componente Lavorato Non-Standard
Finitura Superficiale	Interno ed esterno lucidati ad alta precisione

# Porta Provette Per Digestione Microwave Personalizzabile A 15 Posizioni In Ptfе Pfa Ad Alta Purezza Antiaderente: Sistema Per La Preparazione Di Campioni Di Laboratorio

Numero articolo: PL-CP354



## introduzione

Ottimizza il throughput di laboratorio con questo porta provette per digestione microwave a 15 posizioni in materiale ad alta purezza. Realizzato con fluoropolimeri antiaderenti di prima qualità, le nostre soluzioni personalizzabili garantiscono una preparazione dei campioni senza contaminazione per le moderne applicazioni di analisi di tracce e i flussi di lavoro di ricerca industriale ad alto volume.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi ambientale	Digestione di campioni di suolo, sedimento e fango per la rilevazione di metalli pesanti tramite ICP-MS.	Zero interferenze di sfondo dal materiale del porta provette.
Test di sicurezza alimentare	Lavorazione di diverse matrici alimentari per monitorare residui di pesticidi e minerali nutrizionali.	Il layout a 15 posizioni ad alto throughput velocizza i test per lotti.
Ricerca farmaceutica	Digestione acida di principi attivi farmaceutici (API) per la verifica della purezza e il controllo qualità.	Resistenza chimica superiore agli acidi minerali concentrati.
Analisi petrolchimica	Preparazione di campioni di oli, polimeri e catalizzatori per l'analisi della composizione elementare.	Mantiene l'integrità strutturale in ambienti ad alta temperatura.
Recupero da rifiuti elettronici	Decomposizione di componenti PCB e materiali semiconduttori per recuperare metalli preziosi.	La costruzione resistente sopravvive alla digestione aggressiva con acqua regia.
Tossicologia clinica	Preparazione di campioni biologici come sangue o tessuto per lo screening di elementi in traccia.	Le superfici antiaderenti garantiscono una facile decontaminazione tra le corse.
Mineraria e geochimica	Digestione ad alta pressione di campioni di roccia e minerale per l'esplorazione mineraria e la saggio.	L'adattamento di precisione previene il guasto delle provette ad alta pressione.

Categoria di specifica	Dettagli dei parametri per PL-CP354
Identificativo modello	Serie PL-CP354
Configurazione	Layout circolare o a griglia a 15 posizioni (personalizzabile)
Materiali principali	PTFE (Politetrafluoroetilene) ad alta purezza o PFA (Perfluoroalchossi)
Finitura superficiale	Superficie ultra-liscia / finitura antiaderente
Compatibilità chimica	Resistenza universale (HF, HCl, HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , Acqua Regia)
Intervallo di temperatura	Operativo fino a 260°C (dipendente dal materiale)
Compatibilità provette	Slot forati personalizzati per adattarsi a provette di digestione proprietarie o standard

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria di specifica	Dettagli dei parametri per PL-CP354	
<b>Inclusione componenti</b>	Porta provette di supporto, slot per provette integrati, tappi/chiusure personalizzate opzionali	
<b>Metodo di fabbricazione</b>	Lavorazione CNC completa da billetta solida (nessuna cucitura di stampaggio)	
<b>Opzioni di personalizzazione</b>	Diametro slot, passo, spessore base, integrazione maniglia, ottimizzazione del peso	

# Sistema Di Digestione In Grafite Personalizzabile Strumento Per Rimozione Acidi Con Rivestimento Resistente Alla Corrosione Per Recipienti A Microonde

Numero articolo: PL-CP146



## introduzione

Ottimizza la preparazione dei campioni con il nostro sistema di digestione in grafite personalizzabile. Dotato di rivestimenti avanzati resistenti alla corrosione e perfetta compatibilità con i recipienti di digestione a microonde, questo unità garantisce risultati ad alta purezza per analisi in traccia impegnative e rimozione efficiente degli acidi nei flussi di lavoro di laboratorio industriali.

## Ulteriori informazioni

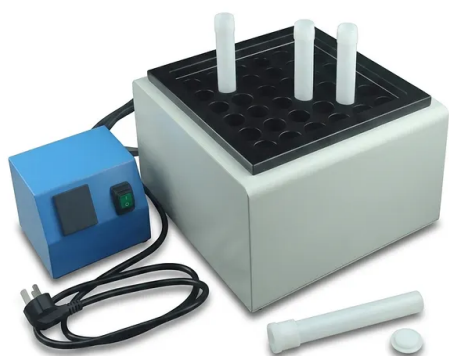
Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi di metalli in traccia ambientale	Digestione di campioni di suolo, sedimento e acque reflue con acidi minerali concentrati per test conformi EPA.	La lavorazione ad alta purezza previene la contaminazione incrociata e garantisce limiti di rilevamento bassi.
Test API farmaceutici	Pre-trattamento di principi farmaceutici attivi per test sui limiti di metalli pesanti (USP <232>/<233>).	Il controllo preciso della temperatura previene la perdita di elementi volatili come mercurio e arsenico.
Audit per la sicurezza alimentare	Digestione acida di matrici alimentari complesse (carne, latticini, cereali) per analizzare elementi tossici e minerali nutritivi.	Il riscaldamento uniforme garantisce la decomposizione completa della materia organica in tutti i campioni.
Esplorazione geochimica	Dissoluzione su larga scala di minerali e minerali geologici utilizzando miscele di acido fluoridrico e perclorico.	La superiore resistenza alla corrosione gestisce le combinazioni di acidi più aggressive senza degradazione.
Purezza dei materiali semiconduttori	Analisi ultra-tracce di silicio ad alta purezza e prodotti chimici utilizzati nella fabbricazione di wafer.	Le superfici rivestite in PFA minimizzano l'introduzione di impurità metalliche durante il processo di riscaldamento.
Recupero catalizzatori petrolchimici	Digestione di catalizzatori esauriti per determinare il contenuto di metalli preziosi (Pt, Pd, Rh) per scopi di riciclo.	La costruzione robusta supporta i cicli ad alta temperatura richiesti per la dissoluzione di materiali refrattari.
Tossicologia clinica	Preparazione di fluidi biologici (sangue, urina) per lo screening tossicologico dell'esposizione a metalli pesanti.	Ingombro ridotto e alta produttività permettono una lavorazione rapida in contesti clinici ad alto volume.

Caratteristica	Specifica PL-CP146 / Opzione di personalizzazione
<b>Identificativo modello</b>	PL-CP146
<b>Materiale centrale</b>	Grafite isostatica ad alta densità (Grado ad alta purezza)
<b>Protezione superficiale</b>	Rivestimento anticorrosione multistrato PFA/PTFE (Grado Teflon)
<b>Intervallo di temperatura</b>	Ambiente a 260°C (Personalizzabile fino a 400°C per grafite specializzata)
<b>Stabilità della temperatura</b>	±0,5°C a stato stazionario
<b>Uniformità della temperatura</b>	±1,0°C @ 150°C su tutte le posizioni del blocco
<b>Modalità di controllo</b>	Controllore digitale PID esterno (Funzionamento remoto)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
<b>Caratteristica</b>	<b>Specifica PL-CP146 / Opzione di personalizzazione</b>	
<b>Programma di riscaldamento</b>	Rampa/attesa multistadio (Standard: 16 passaggi; Personalizzato: Fino a 64 passaggi)	
<b>Configurazione fori</b>	Personalizzabile (Opzioni standard: 12, 24, 36, 48, 54 o 72 fori)	
<b>Compatibilità recipienti</b>	Fori perforati CNC personalizzati per adattarsi a qualsiasi diametro di rivestimento per microonde o tubo di digestione	
<b>Caratteristiche di sicurezza</b>	Spegnimento automatico per sovratemperatura, allarme guasto sensore, cavi schermati	
<b>Alimentazione</b>	110V/220V AC, 50/60Hz (Configurato per regione)	
<b>Materiale carrozzeria</b>	Acciaio inossidabile SUS304 con rivestimento epossidico o fluoropolimero	
<b>Opzioni personalizzate</b>	Dimensioni del blocco personalizzate, cappe aspiranti integrate e inserti per recipienti PFA specializzati	

# Sistema Di Digestione In Grafite Resistente Alla Corrosione Con Controllo Digitale Pid Per La Preparazione Di Campioni Di Laboratorio Ad Alto Throughput

Numero articolo: PL-CP107



## introduzione

Ottimizza la preparazione dei campioni di laboratorio con il nostro sistema di digestione in grafite ad alta purezza, dotato di controllo PID di precisione e superiore resistenza agli acidi. Ideale per l'analisi delle tracce, supporta vari vasi di digestione nelle configurazioni a 24, 54 e 72 fori per la massima efficienza e sicurezza.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Monitoraggio Ambientale	Digestione di campioni di suolo, sedimenti e fanghi per l'analisi dei metalli pesanti (Pb, Cd, Cr, Hg).	L'eccezionale uniformità garantisce risultati rappresentativi su grandi lotti.
Sicurezza Alimentare e Bevande	Mineralizzazione di matrici alimentari e prodotti agricoli per rilevare contaminanti in traccia.	L'alto throughput gestisce in modo efficiente i picchi stagionali del volume dei test.
Esplorazione Geochimica	Dissoluzione di campioni di roccia e minerale utilizzando miscele di acqua regia o acido fluoridrico.	La superiore resistenza agli acidi consente l'uso di reagenti di digestione aggressivi.
Analisi Farmaceutica	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) per il test delle impurità elementari USP <232>/<233>.	Il controllo PID preciso previene la perdita di elementi volatili come l'Osmio o il Mercurio.
Pre-digestione a Microonde	Preriscaldamento e guida acida per i vasi di digestione a microonde per aumentare l'efficienza del microonde.	Si integra perfettamente nei flussi di lavoro esistenti di digestione a microonde.
Trattamento delle Acque Reflue	Digestione di effluenti industriali e fognature domestiche per la determinazione del COD e del fosforo totale.	La costruzione robusta resiste all'atmosfera corrosiva dei laboratori municipali.
Metalurgia e Materiali	Lisciviazione acida di leghe metalliche e ceramiche avanzate per la verifica della composizione.	Tassi di riscaldamento costanti garantiscono la dissoluzione completa di matrici complesse.

Caratteristica	Dettagli Specifiche (Modello PL-CP107)
Identificativo Modello	Serie PL-CP107
Materiale Blocco Riscaldante	Grafite a Pressa Isostatica ad Alta Densità
Protezione dalla Corrosione	Rivestimento Anti-Corrosione Multistrato PTFE/PFA
Intervallo di Temperatura	Ambiente a 210°C (Varianti ad alta temperatura opzionali fino a 260°C)
Stabilità della Temperatura	±0,1°C
Uniformità della Temperatura	±1,0°C @ 150°C
Modalità di Controllo	Controller Digitale Intelligente PID a Tipo Diviso
Opzioni Capacità Fori	24 Fori / 54 Fori / 72 Fori

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
<b>Caratteristica</b>	<b>Dettagli Specifiche (Modello PL-CP107)</b>	
<b>Diametro Foro Standard</b>	30mm (Personalizzabile per vasi PFA/Microonde)	
<b>Profondità Foro Standard</b>	40mm / 45mm (Personalizzabile)	
<b>Alimentazione</b>	220V AC, 50/60Hz	
<b>Potenza Nominale</b>	1,5kW - 3,2kW (Dipendente dalla configurazione)	
<b>Protezione di Sicurezza</b>	Allarme sovratemperatura, protezione guasto sensore	
<b>Compatibilità Vasi</b>	Bottiglie PFA, Provette PTFE, Provette di Digestione in Vetro, Rivestimenti per Microonde	

# Vial Campione Per Digestione In Ptfе Personalizzato, Provetta A Pareti Dritte, Alta Temperatura, Basso Fondo

Numero articolo: PL-CP283



## introduzione

Scopri i vial per digestione e i vial campione in PTFE personalizzati ad alta purezza, progettati per l'analisi ultratraccia. Progettati per un'elevatissima resistenza chimica e bassi fondali metallici, queste provette personalizzabili a fondo piatto o a U garantiscono una preparazione del campione affidabile in ambienti di laboratorio e industriali impegnativi.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Tracce Ambientali	Digestione di campioni di suolo, sedimenti e acque reflue per la quantificazione di metalli pesanti.	Garantisce zero contaminazione dalle pareti del recipiente, fondamentale per la conformità normativa.
Purezza Grado Semiconduttore	Preparazione di sostanze chimiche ad alta purezza e soluzioni per l'incisione di wafer di silicio.	Mantiene i livelli di pulizia estremi richiesti per i processi di produzione sub-micron.
Esplorazione Geochimica	Lisciviazione acida di minerali e campioni di roccia utilizzando acido fluoridrico concentrato.	Resistente all'HF, che dissolverebbe il vetro da laboratorio standard in borosilicato o quarzo.
R&S Farmaceutico	Decomposizione di composti organici per test di impurità elementari (USP <232>/<233>).	Fornisce un ambiente non reattivo che previene l'interazione del campione con i materiali del recipiente.
Test Petrochimici	Analisi di catalizzatori e frazioni di petrolio grezzo per contenuto di nichel, vanadio e zolfo.	Resiste alla lavorazione di idrocarburi ad alta temperatura senza rilascio o cedimento strutturale.
Test di Sicurezza Alimentare	Digestione a microonde o a blocco di campioni biologici per il rilevamento di arsenico e piombo.	Facilita l'uso sicuro di acidi ossidanti preservando le concentrazioni di analiti volatili.
Industria Nucleare	Gestione di isotopi radioattivi corrosivi e combustibili nucleari speciali.	La resistenza alle radiazioni e la stabilità chimica garantiscono la sicurezza nella lavorazione di materiali pericolosi.

Parametro	Dettagli Specifiche per PL-CP283
Numero Modello	PL-CP283 (Serie Su Misura)
Composizione Materiale	PTFE / PFA Vergine ad Alta Purezza
Intervallo Temperatura Operativa	-200°C a +260°C
Compatibilità Chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)
Configurazioni Fondo	Fondo Piatto, Fondo Rotondo (a U), Fondo Conico (a V)
Stile Corpo	A pareti dritte, Graduato (Opzionale), o Conico
Opzioni di Chiusura	Tappo Filettato, A pressione, o Flangia Personalizzata
Capacità Dimensionale	Completamente Personalizzabile (Diametro Interno, Diametro Esterno, Altezza Totale)
Spessore Parete	Personalizzabile (Disponibile da 2mm standard a 5mm+)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettagli Specifiche per PL-CP283	
<b>Ruvidità Superficiale</b>	Ra < 0.4 µm (Finitura CNC Standard)	
<b>Fondo Metalli in Tracce</b>	< 0.1 ppb per elementi standard (dopo adeguati protocolli di lisciviazione)	
<b>Metodo di Lavorazione</b>	100% Lavorazione CNC di Precisione	

# Sistema Di Digestione In Grafite Personalizzato E Unità Di Rimozione Acidi Con Rivestimento Anticorrosione Per Vasi Di Digestione A Microonde

Numero articolo: PL-CP321



## introduzione

Migliora l'efficienza del laboratorio con il nostro sistema personalizzato di digestione in grafite e rimozione acidi, dotato di rivestimenti anticorrosione di alta qualità. Progettato per un'integrazione perfetta con i vasi di digestione a microonde, questa unità garantisce una precisa uniformità termica per protocolli impegnativi di analisi in tracce e preparazione di campioni industriali.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi Ambientale del Suolo	Digestione di campioni di suolo e sedimenti utilizzando acidi concentrati per il rilevamento di metalli pesanti tramite ICP-MS.	Tassi di recupero consistenti su grandi lotti di campioni grazie all'uniformità termica.
Metalli in Tracce Farmaceutici	Preparazione del campione per la conformità USP <232> e <233>, che coinvolge la digestione di principi attivi ed eccipienti.	Rischio di contaminazione minimizzato e controllo preciso della temperatura per la ritenzione di elementi volatili.
Allontanamento Acidi Post-Microonde	Evaporazione di HF o HNO <sub>3</sub> in eccesso da vasi a microonde in TFM/PFA dopo il completamento della fase di digestione primaria.	Elimina la necessità di trasferimento del campione, riducendo il lavoro manuale e il potenziale di perdita.
Test Metallurgici	Dissoluzione di leghe e minerali ad alta purezza utilizzando acqua regia o altri acidi minerali aggressivi.	Il blocco riscaldante ad alta capacità gestisce con facilità campioni ad alta densità.
Sicurezza Alimentare e delle Bevande	Digestione di matrici organiche complesse per l'analisi dei livelli di arsenico, cadmio e piombo.	Il robusto rivestimento anticorrosione previene danni da vapori organici e reflusso acido.
Recupero Catalizzatori Petrochimici	Digestione di catalizzatori esausti per quantificare il carico di metalli preziosi e i profili delle impurità.	La costruzione durevole resiste al funzionamento 24/7 nelle strutture di test industriali.
Monitoraggio della Qualità dell'Acqua	Digestione di grandi volumi di acque reflue e scarichi industriali per la rendicontazione normativa ambientale.	Le configurazioni dei fori scalabili consentono l'elaborazione ad alto rendimento di tubi standard.
Esplorazione Geochimica	Decomposizione di polveri di roccia e campioni minerali per la quantificazione degli elementi delle terre rare (REE).	I design specializzati dei blocchi accolgono matracci e crogioli per digestione di dimensioni personalizzate.

Caratteristica	Dettagli delle Specifiche per la Serie PL-CP321
Identificativo Modello	PL-CP321 (Configurazione Base)
Materiale del Nucleo	Grafite Isostatica ad Alta Purezza (Nucleo Termico)
Protezione Superficiale	Rivestimento Anticorrosione Personalizzato in Fluoropolimero (Miscela PTFE/PFA)
Intervallo di Temperatura	Completamente Personalizzabile (Definito dai Requisiti dell'Applicazione del Cliente)
Configurazione Fori	Su Misura (Diametro, Profondità e Schema dell'Array Personalizzati per adattarsi ai vasi)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
<b>Caratteristica</b>	<b>Dettagli delle Specifiche per la Serie PL-CP321</b>	
<b>Compatibilità Vasi</b>	Ottimizzato per Vasi di Digestione a Microonde, Tubi PFA e Matracci in Quarzo	
<b>Sistema di Controllo</b>	Controller Digitale PID Remoto o Integrato (Specificato all'ordine)	
<b>Uniformità di Riscaldamento</b>	Tolleranza Leader del Settore (Varia in base alle dimensioni personalizzate del blocco)	
<b>Alimentazione Elettrica</b>	Configurabile per 110V/220V AC in base agli standard industriali regionali	
<b>Caratteristiche di Sicurezza</b>	Interruttore di Sovratemperatura, Involucro Isolato, Guarnizioni Resistenti agli Acid	
<b>Livello di Personalizzazione</b>	100% Su Misura (Dimensioni, Numero di Fori e Specifiche Termiche)	

# Tubi Di Digestione In Ptfе Resistenti Alla Corrosione Per Sistemi Di Digestione In Grafite Con Cappucci A Riflusso E Dimensioni Personalizzabili

Numero articolo: PL-CP128



## introduzione

I tubi di digestione in PTFE resistenti alla corrosione ad alte prestazioni per sistemi a blocco di grafite sono dotati di cappucci a riflusso acido e una inerzia chimica superiore. Le dimensioni completamente personalizzabili garantiscono un'integrazione perfetta con le apparecchiature di laboratorio esistenti, per analisi precise di metalli in tracce e flussi di lavoro di preparazione dei campioni impegnativi.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi ambientale	Digestione di campioni di suolo, sedimento e fango per la rilevazione e il monitoraggio dei metalli pesanti.	Valori di bianco ultra bassi per una rilevazione di tracce accurata.
Esplorazione geochimica	Dissoluzione di minerali e campioni di roccia utilizzando acido fluoridrico e nitrico concentrati.	Resistenza completa all'HF e agli acidi minerali estremi.
Alimentare e agricoltura	Preparazione di campioni di materia organica per la profilazione nutrizionale e l'analisi delle tossine tramite ICP-MS.	Superficie antiaderente previene la perdita di campione e la contaminazione crociata.
Controlli farmaceutici	Digestione di principi attivi farmaceutici (API) e eccipienti per i test sui residui di catalizzatore.	Garanzia di zero lisciviazione di impurità metalliche o organiche.
Qualità petrolchimica	Analisi di polimeri, petrolio greggio e lubrificanti per la rilevazione di impurità elementari in tracce.	Prestazioni robuste nella digestione organica ad alta temperatura.
Metallurgia	Dissoluzione ad alta temperatura di leghe e metalli speciali per la verifica composizionale.	Durabilità a lungo termine contro reagenti aggressivi a calore.
Analisi di tracce in camera bianca	Preparazione di materiali semiconduttori e prodotti chimici ad alta purezza in ambienti classificati ISO.	Gradi di PFA/PTFE ad alta purezza garantiscono precisione analitica.

Categoria di specifica	Dettagli parametri (Serie PL-CP128)
Materiale di base	PTFE (Politetrafluoroetilene) ad alta purezza / PFA opzionale
Processo di produzione	Lavorazione CNC di precisione end-to-end da materiale grezzo di fluoropolimero solido
Diametro del tubo	Personalizzabile per adattarsi a qualsiasi diametro di pozzetto del blocco di grafite (es. 30mm, 50mm, ecc.)
Altezza del tubo	Personalizzabile in base al volume del campione e ai requisiti di profondità del blocco
Spessore della parete	Progettato per un trasferimento termico e una resistenza meccanica ottimali (personalizzabile)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria di specifica	Dettagli parametri (Serie PL-CP128)	
<b>Configurazione cappuccio</b>	Disponibile cappuccio a riflusso, cappuccio di tenuta piatto o cappuccio per rimozione acido (ventilato)	
<b>Intervallo di temperatura</b>	Servizio continuo fino a 260°C (PTFE)	
<b>Resistenza chimica</b>	Resistenza universale a quasi tutti gli acidi, le basi e i solventi organici	
<b>Protocollo di pulizia</b>	Compatibile con bollitura acida, pulizia ad ultrasuoni e lavastoviglie automatizzate	
<b>Caratteristiche personalizzate</b>	Disponibili segni di graduazione, filettature specializzate o geometrie della base uniche	

# Portabicchieri Interni Per Vasi Di Digestione Ad Alta Pressione In Ptfе, Personalizzati, Resistenti Alla Corrosione, A Basso Sfondo, In Teflon

Numero articolo: PL-CP262



## introduzione

Ottimizza l'analisi delle tracce con portabicchieri personalizzati per vasi di digestione ad alta pressione in PTFE. Questi componenti da laboratorio a basso sfondo e resistenti alla corrosione offrono una purezza chimica eccezionale e una precisione di adattamento per la preparazione di campioni impegnativi in ambienti privi di metalli e flussi di lavoro industriali ad alta purezza.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Metalli in Traccia Ambientali	Digestione di campioni di suolo, sedimenti e acque reflue utilizzando acido nitrico o fluoridrico concentrato.	Garantisce nessuna contaminazione da metalli pesanti da parte del portabicchieri, fornendo risultati accurati a livelli PPT.
Preparazione di Campioni Geochimici	Decomposizione di minerali silicatici e campioni di roccia utilizzando metodi idrotermali ad alta pressione.	Resiste alla natura aggressiva degli acidi minerali mantenendo l'integrità strutturale sotto calore.
Test di Alta Purezza per Semiconduttori	Analisi di fotoresistenze, wafer e prodotti chimici di lavorazione per impurità elementari ultra-traccia.	Fornisce l'ambiente privo di metalli richiesto per prevenire interferenze con le metriche sensibili dei semiconduttori.
Controllo Qualità Farmaceutico	Digestione di principi attivi farmaceutici (API) ed eccipienti secondo le linee guida USP <232>/<233>.	Garantisce la conformità con rigorosi standard di purezza e assicura una ripetibilità affidabile nei flussi di lavoro regolamentati.
Ricerca Metallurgica	Dissoluzione di campioni di leghe e metalli specializzati per la caratterizzazione dettagliata della composizione elementare.	Mantiene un ambiente stabile per miscele acide complesse che corroderebbero componenti in acciaio inossidabile o vetro.
Test per la Sicurezza Alimentare	Lavorazione di prodotti agricoli e campioni alimentari per monitorare metalli pesanti tossici come piombo, arsenico e cadmio.	Facilita una digestione completa prevenendo la contaminazione incrociata tra campioni in laboratori ad alto throughput.

Attributo	Dettaglio Specifica per PL-CP262
Codice Articolo Prodotto	PL-CP262
Materiale di Base	PTFE Vergine ad Ultra Alta Purezza (Teflon)
Processo di Produzione	Lavorazione CNC Personalizzata di Precisione
Supporto Capacità Interna	Ottimizzato per Bicchieri Interni da 50 ml (Personalizzabile)
Finitura Superficiale	Lavorata Liscia di Alta Qualità (Ra < 0,8µm)
Intervallo Temperatura di Funzionamento	-200°C a +260°C (Dipendente dall'applicazione)
Resistenza Chimica	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi, fluoro gassoso)
Interferenze di Sfondo	Valori di blank ultra-bassi per l'analisi dei metalli in traccia
Ambito di Personalizzazione	Dimensioni, spessore parete, geometria base e caratteristiche di sfiato

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Attributo	Dettaglio Specifica per PL-CP262	
Conformità	I gradi dei materiali soddisfano gli standard FDA e industriali ad alta purezza	

## Vasche Di Digestione A Microonde In Ptfе Personalizzate Per Applicazioni Esigenti

Numero articolo: PL-1003



### introduzione

Recipienti di digestione a microonde in PTFE ad alta purezza per una preparazione del campione sicura e priva di contaminazioni. Ideali per ICP-MS, AAS e analisi in tracce. Sono disponibili misure personalizzate.

[Ulteriori informazioni](#)

Specifiche del prodotto	Diametro della bocca interna (mm)	Diametro del corpo (mm)	Altezza con coperchio (mm)
Vaso di digestione in PTFE 30ml	25	42	105
Vaschetta di digestione in PTFE da 50 ml	29	47	110
Vaschetta di digestione in PTFE da 100 ml	50	62	143
Vaschetta di digestione in PTFE da 200 ml	53	69	163

# Vaschetta Di Digestione A Microonde Tfm Ad Alta Purezza Personalizzata 100 MI Per La Preparazione Di Campioni Di Laboratorio Analitico

Numero articolo: PL-CP367



## introduzione

Vaschette di digestione a microonde TFM premium da 100 ml progettate per un'elevata resistenza chimica e applicazioni ad alta pressione. Questi componenti di laboratorio progettati su misura offrono una compatibilità perfetta con sistemi di digestione specializzati per garantire risultati costanti nella preparazione dei campioni in ambienti di chimica analitica impegnativi.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Tracce Ambientali	Digestione di campioni di suolo, sedimenti e acque reflue per l'analisi ICP-MS.	Il più basso fondo di metalli in traccia per un rilevamento accurato ppb/ppt.
Controllo Qualità Farmaceutico	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) per il test dei metalli pesanti.	Conformità a rigorosi standard normativi per purezza e recupero.
Metallurgia e Estrattivo	Dissoluzione di minerali, concentrati e campioni di leghe in acidi concentrati.	Resilienza contro miscele acide aggressive e alte temperature.
Test sulla Sicurezza Alimentare	Decomposizione di matrici alimentari organiche per monitorare contaminanti come Arsenico o Piombo.	Mineralizzazione totale di grassi e proteine per soluzioni analitiche chiare.
Analisi Petrochimica	Digestione di polimeri, lubrificanti e campioni di petrolio greggio per il test dei residui dei catalizzatori.	Resistenza ad alta pressione per la rottura di idrocarburi a catena lunga.
Scienza Forense	Preparazione precisa di piccoli campioni di prove sensibili per screening tossicologici.	Alti tassi di recupero e protezione contro la contaminazione incrociata.
Ricerca sui Materiali per Batterie	Dissoluzione di materiali di catodo e di anodo per la verifica stechiometrica.	Prestazioni durature in ambienti di test ad alto ciclo.

Parametro	Dettaglio
<b>Codice Articolo Prodotto</b>	PL-CP367
<b>Materiale</b>	TFM (Politetrafluoroetilene Modificato)
<b>Volume Nominale</b>	100ml
<b>Tipo di Design</b>	Completamente Personalizzabile / Design Su Misura
<b>Processo di Produzione</b>	Lavorazione a CNC di Precisione
<b>Compatibilità</b>	Progettato per adattarsi a sistemi a microonde tipo XT-MUI
<b>Resistenza Chimica</b>	Resistenza totale a HNO3, HCl, HF, H2SO4, H2O2
<b>Temp. Massima</b>	Dipendente dalla configurazione personalizzata (Si applicano i limiti tipici del TFM)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettaglio	
<b>Finitura Superficiale</b>	Superfici interne ed esterne lucidate ad alta precisione	
<b>Sistema di Chiusura</b>	Opzioni di tappo e interfaccia di tenuta personalizzabili	
<b>Purezza dei Metalli in Traccia</b>	Grado ad alta purezza per l'analisi ultra-traccia	

# Piastra Riscaldante In Grafite Personalizzata Con Bordatura In PtfE E Protezione Del Banco Per Digestione Acida Corrosiva

Numero articolo: PL-CP110



## Introduzione

Piastra riscaldante in grafite personalizzata, progettata con precisione, dotata di bordatura protettiva in PTFE per una resistenza alla corrosione e un isolamento termico superiori. Ottimizzata per la digestione acida e l'analisi in tracce, questo sistema garantisce prestazioni affidabili in ambienti di laboratorio ostili proteggendo al contempo le delicate superfici di lavoro.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi Ambientale del Suolo	Digestione su larga scala di campioni di suolo e sedimenti utilizzando acidi nitrico e perclorico concentrati.	Resistente ai fumi corrosivi e fornisce un riscaldamento uniforme per centinaia di campioni contemporaneamente.
Rilevamento di Metalli in Tracce	Riscaldamento di recipienti in PFA e PTFE per la preparazione di campioni per ICP-MS dove la contaminazione deve essere zero.	I materiali ad alta purezza prevengono la cross-contaminazione e garantiscono l'accuratezza analitica.
Prospezione Geochimica	Elaborazione di campioni di minerali e rocce in condizioni di laboratorio di campo ostili che coinvolgono acido fluoridrico.	La bordatura in PTFE previene i danni da acido al nucleo in grafite, prolungando la vita dell'attrezzatura in siti remoti.
Test di Sicurezza Alimentare	Digestione umida di matrici organiche per il rilevamento di metalli pesanti come Piombo, Cadmio e Mercurio.	La distribuzione termica uniforme garantisce una digestione completa della materia organica complessa.
Pulizia dei Semiconduttori	Riscaldamento di bagni chimici ad alta purezza per processi di pulizia e incisione dei wafer.	L'eccezionale inerzia chimica garantisce che il processo rimanga privo di ioni metallici.
Controllo Qualità Farmaceutico	Evaporazione e concentrazione di solventi volatili durante i test sui principi attivi.	Il controllo preciso della temperatura previene il degrado dei composti farmaceutici termosensibili.
Ricerca Metallurgica	Lisciviazione acida e dissoluzione di campioni di leghe per la verifica della composizione elementare.	La superficie robusta gestisce recipienti pesanti e mantiene la stabilità sotto carichi ad alta temperatura.

Caratteristica	Dettagli Specifiche (Modello: PL-CP110)
<b>Materiale di Base</b>	Grafite Isostatica ad Alta Purezza
<b>Materiale della Bordatura Protettiva</b>	PTFE (Politetrafluoroetilene) di Grado Laboratorio
<b>Intervallo di Temperatura</b>	Configurabile su Misura (Tipicamente fino a 250°C con protezione PTFE)
<b>Dimensioni Superficie Riscaldante</b>	Completamente Personalizzabile tramite CNC (Fino a 600mm x 400mm o più grandi)
<b>Altezza/Spessore Bordatura</b>	Specificato su misura per soddisfare i requisiti dei recipienti
<b>Uniformità della Temperatura</b>	±1% a ±3% su tutta la superficie (a seconda delle dimensioni)
<b>Sistema di Controllo</b>	Regolatore PID Digitale Esterno con Feedback da Termocoppia
<b>Strato Isolante</b>	Fibra ceramica ad alta temperatura o composito rivestito in PTFE

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
<b>Caratteristica</b>	<b>Dettagli Specifiche (Modello: PL-CP110)</b>	
<b>Opzioni di Tensione</b>	110V / 220V / 380V (Monofase o Trifase)	
<b>Potenza Nominale</b>	Scalabile in base alla superficie e ai requisiti di velocità di riscaldamento	
<b>Vetreteria Compatibile</b>	Becher in PTFE, Tubi in PFA, Vetreteria, Celle per Digestione in TFM	
<b>Protezione del Banco</b>	Supporto Base Integrato con Isolamento Termico	

# Coperchi Per Vasi Di Digestione A Microonde In Tfm Resistenti Alle Alte Temperature Per Sistemi Di Analisi In Traccia Ed Evaporazione Di Acidi

Numero articolo: PL-CP140



## introduzione

Aggiorna la preparazione dei campioni nel tuo laboratorio con coperchi per vasi di digestione a microonde in TFM ad alta purezza. Questi componenti personalizzabili garantiscono prestazioni a tenuta stagna e compatibilità con sistemi avanzati di evaporazione di acidi, fornendo risultati precisi per l'esigente analisi elementare in traccia nelle applicazioni di ricerca industriale odierne.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi Ambientale del Suolo	Digestione di campioni complessi di suolo e sedimenti utilizzando acidi concentrati per la quantificazione di metalli pesanti.	Garantisce il recupero completo degli analiti volatili resistendo alle particelle abrasive.
Controllo Qualità Farmaceutico	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) e eccipienti per test di impurità elementari secondo USP <232>/<233>.	Valori di bianco ultra-bassi prevengono falsi positivi nello screening sensibile di metalli in traccia.
Raffinazione Petrochimica	Digestione di petrolio greggio, lubrificanti e polimeri per monitorare residui di catalizzatori e contaminanti.	Resistenza eccezionale alle reazioni di idrocarburi ad alta temperatura e alle miscele acide aggressive.
Sicurezza Alimentare e delle Bevande	Digestione di matrici alimentari organiche per rilevare elementi tossici come Arsenico, Piombo e Cadmio.	Minimizza la cross-contaminazione tra i lotti grazie a superfici ad alta purezza e facili da pulire.
Esplorazione Geochimica	Dissoluzione di rocce e minerali per l'assaggio di metalli preziosi e l'analisi di terre rare.	Mantiene l'integrità della tenuta strutturale durante prolungati cicli di digestione ad alta temperatura.
Materiali per Semiconduttori	Analisi in traccia di prodotti chimici ad alta purezza e wafer di silicio utilizzati nella produzione di microelettronica.	Previene la contaminazione metallica a livello di parti per trilione (PPT) grazie alla purezza del fluoropolimero.
Ricerca Clinica	Digestione di tessuti e fluidi biologici per studi tossicologici e monitoraggio dei nutrienti.	Il materiale bio-inerte previene l'interazione con il campione, garantendo dati fisiologici accurati.

Caratteristica	Dettaglio Specifica per PL-CP140
Numero Articolo Prodotto	PL-CP140
Composizione del Materiale	TFM (PTFE Modificato) ad Alta Purezza
Compatibilità	Serie GT-400 e Vasi di Digestione a Microonde Standard
Compatibilità Applicativa	Compatibile con Sistemi di Evaporazione di Acidi e Acid-Driving
Resistenza alla Temperatura	Ottimizzato per Processi di Digestione ad Alta Temperatura (Personalizzabile)
Classe di Pressione	Progettato per Ambienti ad Alta Pressione in Vasi Chiusi (Personalizzabile)
Resistenza Chimica	Piena Resistenza a HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> e Acqua Regia

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Dettaglio Specifica per PL-CP140	
<b>Processo di Produzione</b>	Stampaggio Isostatico di Precisione e Lavorazione CNC	
<b>Dimensioni</b>	Progettato su Misura in Base alle Specifiche del Vaso del Cliente	
<b>Opzioni di Personalizzazione</b>	Disponibili per dimensioni di vaso su misura, stili di sfiato e tipi di filettatura	
<b>Finitura Superficiale</b>	Finitura ad Alta Levigatezza per Minimizzare l'Adesione del Campione	

# Recipienti Personalizzati Per Digestione A Microonde In Tfm Per Analisi Icp-Oes - Laboratorio Di Preparazione Campioni In Fluoropolimero Ad Alta Purezza

Numero articolo: PL-CP371



## introduzione

I recipienti per digestione a microonde in TFM ad alta purezza progettati per l'analisi ICP-OES offrono resistenza chimica e stabilità termica superiori. Questi recipienti progettati su misura garantiscono la completa mineralizzazione del campione, prevenendo la perdita di componenti volatili e la contaminazione ambientale nelle applicazioni più impegnative di analisi di tracce in laboratorio.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi ambientale del suolo	Digestione di campioni di suolo e sedimento con acidi concentrati per quantificare le concentrazioni di metalli pesanti.	Previene la perdita di elementi volatili come mercurio o arsenico durante il riscaldamento ad alta pressione.
Controllo qualità farmaceutico	Mineralizzazione di principi attivi farmaceutici (API) e eccipienti per il test dei residui di catalizzatore.	Il TFM ad alta purezza garantisce l'assenza di contaminazione da metalli in traccia proveniente dal recipiente stesso.
Test metallurgici	Dissoluzione di minerali refrattari e campioni di lega per la verifica della composizione elementare tramite ICP-OES.	Resiste a miscele acide aggressive come l'HF che degraderebbero il vetro o le plastiche di qualità inferiore.
Screening per sicurezza alimentare	Decomposizione di matrici alimentari complesse per testare nutrienti come calcio, zinco e ferro o contaminanti tossici.	La mineralizzazione rapida permette un rendimento di campioni maggiore e risultati analitici costanti.
Analisi petrochimica	Preparazione di campioni di lubrificanti e derivati del petrolio greggio per rilevare metalli da usura e concentrazioni di additivi.	Gestisce in sicurezza le alte temperature necessarie per scomporre le strutture idrocarburiche a catena lunga.
Ricerca su materiali per batterie	Digestione di materiali catodici ed elettroliti per verificare la purezza chimica e i rapporti stechiometrici.	La personalizzazione di precisione permette voli più piccoli o più grandi adattati alle specifiche esigenze di ricerca.

Categoria di specifica	Dettagli parametro	Capacità PL-CP371
Composizione materiale	Materiale primario	TFM ad alta purezza (PTFE modificato)
Composizione materiale	Finitura superficiale	Ra ≤ 0,1 μm (Lucidatura CNC)
Intervallo di personalizzazione	Volumi recipiente	Completamente personalizzabile (es. 25mL, 50mL, 100mL o su misura)
Intervallo di personalizzazione	Classi di pressione	Progettato su misura in base ai requisiti dell'applicazione
Intervallo di personalizzazione	Dimensioni (OD/ID/Altezza)	Lavorazione CNC di precisione secondo tolleranze specifiche
Compatibilità	Compatibilità analitica	Ottimizzato per ICP-OES, ICP-MS e AAS
Compatibilità	Adattabilità strumentale	Compatibile con i principali sistemi di digestione a microonde
Metriche di prestazione	Resistenza chimica	Universale (inclusi HF, HNO3, HCl, H2SO4)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria di specifica	Dettagli parametro	Capacità PL-CP371
<b>Metriche di prestazione</b>	Intervallo di temperatura operativa	Personalizzabile fino a 260°C (dipendente dal materiale)
<b>Metriche di prestazione</b>	Livello di porosità	Superficie ultra-bassa porosità / non porosa

# Tubo Di Digestione Ptfе Da 100Ml Personalizzato Per Analisi Di Traccia Di Metalli Pesanti E Digestione Acida Ad Alta Temperatura

Numero articolo: PL-CP351



## introduzione

Tubi di digestione PTFE ad alte prestazioni da 100ml progettati per l'analisi dei metalli pesanti. Dotati di una superiore resistenza agli acidi e di una superficie liscia antiaderente, questi recipienti personalizzabili garantiscono il massimo recupero del campione e zero contaminazione per flussi di lavoro di laboratorio critici e digestione chimica complessa.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Monitoraggio Ambientale	Digestione di campioni di suolo, sedimenti e acque reflue per il rilevamento di metalli in traccia tramite ICP-MS.	Zero lisciviazione garantisce una segnalazione ambientale accurata a livello di ppb.
Test di Sicurezza Alimentare	Preparazione di prodotti agricoli e alimentari per l'analisi di arsenico e mercurio.	La superficie antiaderente previene la perdita di campione di matrici alimentari oleose o complesse.
Analisi Metallurgica	Dissoluzione di leghe metalliche e minerali ad alta purezza utilizzando acidi minerali aggressivi.	Resistente all'acido fluoridrico che dissolverebbe la vetreria standard.
Controllo Qualità Farmaceutico	Test degli ingredienti farmaceutici attivi (API) per impurità da metalli pesanti secondo gli standard USP.	Il materiale ad alta purezza previene risultati falsi positivi in saggi sensibili.
Ricerca Petrochimica	Analisi di residui di catalizzatori e impurità in traccia nel petrolio greggio e nei prodotti raffinati.	Resiste alle alte temperature necessarie per la scomposizione dei composti organici.
Esplorazione Geochimica	Digestione su larga scala di campioni di roccia e minerali per la quantificazione degli elementi delle terre rare (REE).	La fabbricazione CNC di precisione garantisce uniformità tra i lotti di campioni ad alto volume.
Sintesi Idrotermale	Recipiente di reazione in piccola scala per la sintesi di nanomateriali avanzati.	Eccellente isolamento termico e stabilità chimica per una crescita cristallina costante.

Parametro	Dettagli delle Specifiche per PL-CP351
Identificativo Modello	PL-CP351
Costruzione Materiale	Polietilene polietilene (PTFE) ad Alta Purezza
Capacità Nominale	100ml (Standard) / Dimensioni Completamente Personalizzabili Disponibili
Intervallo di Temperatura di Esercizio	260°C
Resistenza Chimica	Resistente a tutti gli acidi forti (HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ), alcali e solventi organici
Finitura Superficie Interna	Lucidata CNC a specchio; non adsorbente e antiaderente
Profilo di Contaminazione	Certificata bassa lisciviazione di metalli pesanti per analisi di traccia (As, Pb, Cd, Hg)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettagli delle Specifiche per PL-CP351	
<b>Metodo di Fabbricazione</b>	Lavorazione CNC personalizzata end-to-end per tolleranze precise	
<b>Opzioni di Personalizzazione</b>	Altezza, Diametro, Spessore della Parete, Stile Flangia e Integrazione del Coperchio	
<b>Metodo di Pulizia</b>	Autoclavabile; compatibile con ammollo acido e pulizia a ultrasuoni	

# Bottiglia Per Digestione In Ptfе Resistente Alla Corrosione Recipiente Per Reazioni Solido-Liquido Vetreria Da Laboratorio Minerale Ad Alta Purezza Per Analisi Di Tracce

Numero articolo: PL-CP366



## introduzione

Ottimizza l'analisi geologica di tracce con le nostre bottiglie per digestione in PTFE resistenti alla corrosione. Progettate per reazioni solido-liquido senza rilascio, questi recipienti ad alta purezza garantiscono l'integrità del campione negli ambienti di ricerca minerale e laboratori industriali più impegnativi. Richiedi oggi un preventivo personalizzato per esigenze specifiche.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Analisi Geochimica di Tracce	Dissoluzione di minerali e campioni di roccia utilizzando acidi fluoridrico e nitrico concentrati per la quantificazione degli elementi.	Elimina l'interferenza della silice e la contaminazione da metalli in tracce dal recipiente stesso.
Raffinazione di Elementi delle Terre Rare	Reazioni solido-liquido ad alta temperatura utilizzate nella purificazione e separazione di ossidi e sali di terre rare.	Mantiene i livelli di purezza richiesti per applicazioni industriali e ricerca high-tech.
Digestioni di Terreni Ambientali	Preparazione di campioni di suolo e sedimenti per l'analisi di metalli pesanti in conformità con gli standard normativi (es. metodi EPA).	Garantisce l'assoluta integrità del campione e la coerenza tra lotti di test ad alto volume.
Elaborazione di Materiali Nucleari	Gestione e reazione di isotopi radioattivi o derivati corrosivi dell'uranio in ambienti di laboratorio controllati.	Resistenza alle radiazioni superiore rispetto ai polimeri standard e contenimento chimico totale.
Pulizia di Grado Semiconduttore	Stoccaggio e reazione di sostanze chimiche ultra-pure utilizzate nei processi di fabbricazione e incisione dei wafer.	Previene la migrazione ionica che potrebbe portare a guasti dei microchip o contaminazione del lotto.
Sintesi Farmaceutica	Sintesi in piccola scala di principi attivi farmaceutici (API) che coinvolgono catalizzatori aggressivi o intermedi corrosivi.	La superficie non reattiva garantisce che non vengano introdotte impurità farmaceutiche durante la reazione.
Sintesi Idrotermale	Reazioni idrotermali a bassa pressione dove sono richieste simultaneamente stabilità termica e resistenza chimica.	Affidabilità sotto stress termico sostenuto senza deformazione meccanica o perdite.

Parametro di Specifica	Dettagli per il Prodotto PL-CP366
Costruzione Materiale	100% PTFE Vergine ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
Riferimento Modello	Serie PL-CP366
Opzioni di Volume	50ml, 100ml (Standard); Capacità Completamente Personalizzabili Disponibili
Intervallo di Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilità Chimica	Resistenza Universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)
Spessore della Parete	Parete Spessa Standard (Personalizzabile in base ai requisiti dell'applicazione)
Meccanismo di Tenuta	Tappo a Vite in PTFE con Filettatura di Precisione (Design di Tenuta Integrato)
Finitura Interna	< 0.5 µm Ra (Lucidatura CNC Ultra-Liscia)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Parametro di Specifica	Dettagli per il Prodotto PL-CP366	
Profilo di Rilascio	Livelli non rilevabili di metalli in tracce e sostanze organiche	
Processo di Produzione	Compressione Isostatica seguita da lavorazione CNC di precisione	
Capacità di Personalizzazione	Fabbricazione completamente su misura basata su disegni tecnici o requisiti specifici	

# Portacampioni Per Digestione A Microonde Tfm Ad Alte Prestazioni, 15 Posizioni, Personalizzabile

Numero articolo: PL-CP353



## introduzione

Ottimizza la produttività del laboratorio con questo portacampioni personalizzato per vasi di digestione a microonde TFM, progettato per la preparazione di campioni ad alta pressione, caratterizzato da una resistenza chimica e una stabilità termica superiori per analisi in traccia precise in flussi di lavoro industriali e di ricerca impegnativi.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi Ambientale del Suolo	Digestione di campioni di suolo e sedimenti utilizzando acidi concentrati per il rilevamento di metalli pesanti.	Alto recupero di elementi volatili come Mercurio e Piombo.
Test Farmaceutici	Preparazione di Principi Attivi Farmaceutici (API) per test di impurità elementari secondo linee guida USP.	Elimina il rischio di contaminazione dal sistema di supporto dei vasi.
Screening per Sicurezza Alimentare	Mineralizzazione di matrici alimentari complesse per rilevare metalli tossici e minerali nutritivi.	Elaborazione ad alto rendimento per test su grandi volumi di lotti.
Analisi Petrochimica	Decomposizione di oli pesanti e catalizzatori per determinare il contenuto di metalli in traccia.	Resiste alle alte pressioni della digestione di campioni organici.
Rilevamento Geologico	Digestione di minerali e campioni di roccia per la quantificazione di elementi delle terre rare.	Resistenza eccezionale alle miscele di acido fluoridrico.
Test di Materiali Polimerici	Decomposizione di campioni di plastica e gomma per l'analisi di additivi e contaminanti.	Mantiene l'integrità strutturale sotto riscaldamento prolungato.
Bioanalisi Clinica	Elaborazione di campioni di sangue o tessuti per studi tossicologici e ricerca di elementi in traccia.	Garantisce la purezza del campione per il rilevamento ad alta sensibilità tramite ICP-MS.

Caratteristica	Dettagli Specifiche (Modello: PL-CP353)
Composizione del Materiale	TFM di prima qualità (Politetrafluoroetilene Modificato)
Configurazione	Layout ad Alto Rendimento a 15 Posizioni
Metodo di Fabbricazione	Lavorazione CNC Personalizzata di Precisione
Compatibilità Chimica	Resistenza universale ad acidi forti, basi e solventi organici
Intervallo di Temperatura Operativa	Personalizzabile in base ai requisiti specifici del protocollo di digestione
Classe di Pressione	Progettato per supportare operazioni con vasi ad alta pressione
Dimensioni	Completamente personalizzabili per corrispondere alle dimensioni originali della cavità a microonde
Finitura Superficiale	Finitura lucidata ad alta purezza per adsorbimento minimo
Compatibilità	Adattato su misura per adattarsi ai vasi di digestione del produttore originale

# Tubi Di Digestione In Ptfе Ad Alta Purezza Per Sistemi A Microonde Analisi Delle Tracce Nel Suolo E Negli Alimenti Resistente Agli Acidi Personalizzabile

Numero articolo: PL-CP133



## introduzione

Scopri i tubi di digestione in PTFE ad alta purezza progettati per sistemi a microonde avanzati. Progettati per l'analisi delle tracce nel suolo e negli alimenti, questi recipienti resistenti agli acidi garantiscono contaminazione zero e durata superiore. Completamente personalizzabili per soddisfare i requisiti specifici del tuo laboratorio per applicazioni chimiche esigenti.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi dei Metalli Pesanti nel Suolo	Digestione di campioni di suolo e sedimenti utilizzando acido nitrico e fluoridrico concentrato per test ICP-MS.	Decomposizione completa della matrice e zero lisciviazione di metalli in traccia.
Test sulla Sicurezza Alimentare	Preparazione di campioni alimentari organici per rilevare contaminanti come Piombo, Arsenico e Cadmio in rotori ad alto throughput.	La trasparenza ai microonde garantisce un'elaborazione rapida e uniforme del campione.
Purezza Farmaceutica	Digestione di principi attivi farmaceutici (API) per monitorare i metalli catalitici residui.	La ritenzione ad alta pressione impedisce la perdita di analiti volatili.
Monitoraggio Ambientale	Elaborazione su larga scala di campioni di acque reflue e fanghi per test di conformità normativa.	La compatibilità con sistemi a 44 posizioni aumenta il throughput del laboratorio.
Esplorazione Geologica	Decomposizione di campioni di minerali e minerali che richiedono miscele acide aggressive per saggi mineralogici.	Resistenza eccezionale all'HF e ad altri acidi minerali altamente corrosivi.
Analisi Petrochimica	Preparazione del campione di oli pesanti e lubrificanti per determinare le concentrazioni di metalli di usura.	La stabilità termica robusta gestisce la digestione degli idrocarburi ad alta temperatura.
Scienza Forense	Analisi delle tracce di prove biologiche o fisiche dove la quantità di campione è limitata e la purezza è fondamentale.	Le pareti non adsorbenti garantiscono il recupero massimo di elementi in traccia minuti.

Caratteristica	Dettagli Specifiche per PL-CP133
Identificativo Modello	PL-CP133
Costruzione del Materiale	PTFE / PFA Vergine ad Alta Purezza (Personalizzabile)
Compatibilità Microonde	Completamente Trasparente ai Microonde per Riscaldamento Volumetrico
Dimensioni e Capacità	Progettato su Misura in Base alle Specifiche del Cliente
Classificazione Pressione	Variabile / Progettato su Misura per Requisiti di Sicurezza Alta Pressione
Intervallo di Temperatura	Progettato per Operazione ad Alta Temperatura Costante (Specificato su Misura)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
<b>Caratteristica</b>	<b>Dettagli Specifiche per PL-CP133</b>	
<b>Geometria del Recipiente</b>	Personalizzato per adattarsi a rotori di digestione da 44 posizioni o su misura	
<b>Mecanismo di Tenuta</b>	Filettatura / Flange Lavorata a Precisione (Personalizzabile)	
<b>Resistenza Chimica</b>	Resistenza completa a HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> e Acqua Regia	
<b>Finitura Superficiale</b>	Pareti interne lavorate CNC ultra-lisce (Bassa Energia Superficiale)	
<b>Metodo di Fabbricazione</b>	Lavorazione CNC personalizzata end-to-end per parti non standard	

# Sostituzione Di Vaso Di Digestione A Microonde Ptfе Ad Alte Prestazioni Serbatoio Di Digestione Acida In Fluoropolimero Su Misura Strumentario Di Laboratorio Per Preparazione Intelligente Di Campioni

Numero articolo: PL-CP132



## introduzione

Ottimizza le tue analisi di traccia con vasi di digestione a microonde in PTFE ad alta purezza. Progettati per un'estrema resistenza chimica e affidabilità ad alta pressione, le nostre soluzioni in fluoropolimero su misura garantiscono contaminazione zero per digestioni acide impegnative, preparazione intelligente dei campioni e processi analitici di laboratorio ad alte prestazioni.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Traccia Ambientale	Digestione di campioni di suolo, sedimenti e acque reflue per il rilevamento di metalli pesanti tramite ICP-MS.	Zero rilascio di contaminanti traccia garantisce limiti di rilevamento accurati per gli inquinanti regolamentati.
Controllo Qualità Farmaceutico	Preparazione di Principi Attivi (API) ed eccipienti per il test di impurità elementari.	I materiali ad alta purezza prevengono interferenze con saggi farmaceutici sensibili.
Test per la Sicurezza Alimentare	Decomposizione di matrici alimentari organiche per monitorare contaminanti come arsenico, cadmio e piombo.	La tenuta superiore previene la perdita di analiti volatili durante i cicli di riscaldamento rapido.
Esplorazione Geochimica	Digestione di campioni di roccia, minerale e minerali utilizzando miscele acide aggressive inclusi acido fluoridrico.	Resistente a HF e decomposizione minerale ad alta pressione senza guasti strutturali.
Analisi Petrochimica	Preparazione del campione di catalizzatori, polimeri e frazioni di greggio per l'analisi dei residui metallici.	Resistenza chimica a solventi organici e miscele di acido solforico concentrato.
Ricerca Clinica	Digestione di tessuti biologici, sangue e campioni ossei per studi tossicologici e metabolici.	Superfici facili da pulire riducono il carry-over tra diversi campioni biologici.
Scienza dei Materiali Avanzata	Sintesi e decomposizione di nuovi nanomateriali e precursori ceramici in condizioni idrotermali.	Resiste alla combinazione di alta temperatura e pressione richiesta per le reazioni idrotermali.

Gruppo di Parametri	Dettaglio Specifica	Numero Articolo Prodotto: PL-CP132
<b>Costruzione del Materiale</b> (Material Construction)	PTFE ad Alta Purezza / TFM Modificato / PFA	Specifiche Personalizzate / Su Misura
<b>Compatibilità</b> (Compatibility)	Sostituzione per Principali Marchi di Sistemi a Microonde	Specifiche Personalizzate / Su Misura
<b>Limite di Temperatura</b> (Temperature Limit)	Ottimizzato per Digestione Assistita da Microonde	Specifiche Personalizzate / Su Misura
<b>Classificazione Pressione</b> (Pressure Rating)	Design di Sicurezza ad Alta Pressione	Specifiche Personalizzate / Su Misura
<b>Capacità Vaso</b> (Vessel Capacity)	Vari Volumi Interni Disponibili	Specifiche Personalizzate / Su Misura

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
<b>Gruppo di Parametri</b>	<b>Dettaglio Specifica</b>	<b>Numero Articolo Prodotto: PL-CP132</b>
<b>Precisione Lavorazione</b> (Machining Precision)	Fabbricazione CNC End-to-End	Specifiche Personalizzate / Su Misura
<b>Finitura Superficiale</b> (Surface Finish)	Ra ≤ 0.4µm (Ultra-Liscia)	Specifiche Personalizzate / Su Misura
<b>Resistenza Chimica</b> (Chemical Resistance)	Gamma completa (HNO3, HCl, HF, H2O2, ecc.)	Specifiche Personalizzate / Su Misura
<b>Tipo di Tenuta</b> (Seal Type)	Sistemi Auto-Sigillanti o Guarnizioni Meccaniche	Specifiche Personalizzate / Su Misura

# Vasi Di Digestione A Microonde In Ptfе Ad Alta Purezza Per Analisi Di Tracce, Digestione Acida Ed Evaporazione In Sistemi A 44 Posizioni

Numero articolo: PL-CP307



## introduzione

Tubi di digestione a microonde in PTFE ad alte prestazioni progettati per sistemi a 44 posizioni. Questi recipienti in fluoropolimero ultra-puro garantiscono zero contaminazione durante i processi di analisi di tracce, digestione acida ed evaporazione, progettati con esperienza per durabilità e adattamento preciso negli strumenti a microonde da laboratorio avanzati.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
<b>Analisi ambientale del suolo</b>	Digestione di matrici complesse di suolo e sedimenti per la rilevazione di metalli pesanti con metodi conformi EPA.	Garantisce la completa dissoluzione dei minerali refrattari senza contaminazione.
<b>Test di tracce metalliche farmaceutiche</b>	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) eccipienti per test di impurità elementali (USP <232>/<233>).	Valori di blank ultra bassi per una conformità affidabile agli standard internazionali delle farmaceutiche.
<b>Sicurezza alimentare e delle bevande</b>	Dissoluzione di campioni alimentari per analizzare elementi tossici come piombo, arsenico e cadmio.	Compatibilità a 44 posizioni ad alto rendimento massimizza la produttività del laboratorio.
<b>Esplorazione geologica e mineraria</b>	Digestione di campioni di minerale con combinazioni di acido fluoridrico per analisi mineralogiche.	Eccezionale resistenza all'HF e agli acidi minerali ad alta temperatura.
<b>Recupero catalizzatori petrolchimici</b>	Processamento di catalizzatori esauriti e prodotti petroliferi per quantificare il contenuto di metalli preziosi.	Costruzione robusta resiste alle alte temperature necessarie per le matrici oleose.
<b>Ricerca clinica e biologica</b>	Digestione di campioni di sangue, capelli o tessuti per studi forensi o nutrizionali su elementi in traccia.	Riduce al minimo la perdita di campione e previene il trasporto di materiale tra corse biologiche sensibili.
<b>Rimozione dell'acido (evaporazione)</b>	Evaporazione dell'acido in eccesso dopo la digestione per preparare i campioni alla diluizione finale e all'analisi.	Design del collo del vaso ottimizzato promuove una rimozione efficiente del vapore.

Caratteristica	Dettaglio specifiche per PL-CP307
<b>Identificativo prodotto</b>	Serie PL-CP307 (compatibile 44 posizioni)
<b>Materiale base</b>	PTFE vergine ad alta purezza / TFM modificato / PFA
<b>Metodo di produzione</b>	Lavorazione CNC ad alta precisione
<b>Capacità vaso</b>	<b>Personalizzabile</b> (su misura per specifiche esigenze di volume)
<b>Dimensioni (Diametro esterno/Altezza)</b>	<b>Personalizzabile</b> (realizzato per corrispondere alle specifiche del produttore dello strumento)
<b>Spessore parete</b>	<b>Personalizzabile</b> (rinforzato per applicazioni ad alta pressione)
<b>Compatibilità</b>	Sistemi di digestione a microonde a 44 posizioni / Blocchi di riscaldamento
<b>Temperatura di esercizio</b>	Fino a 260°C (dipendente dal materiale)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
<b>Caratteristica</b>	<b>Dettaglio specifiche per PL-CP307</b>	
<b>Resistenza chimica</b>	Resistenza universale a tutti gli acidi e solventi da laboratorio comuni	
<b>Finitura superficiale</b>	Interno ultra levigato a bassa porosità	
<b>Opzioni di personalizzazione</b>	Disponibili configurazioni su misura di altezza, diametro e tappo	

# Vasetti Per Digestione A Microonde In Tfm Ad Alta Purezza Per Analisi Di Tracce E Sistemi Personalizzati Di Preparazione Dei Campioni

Numero articolo: PL-CP370



## introduzione

Vasetti premium per digestione a microonde in TFM progettati per la preparazione di campioni ad alta pressione. Questi rivestimenti fluoropolimerici personalizzabili garantiscono una resistenza chimica e una stabilità termica superiori per l'analisi di metalli in tracce in diverse applicazioni di laboratorio industriali.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi ambientale del suolo	Digestione di matrici complesse di suolo e sedimento per la quantificazione di metalli pesanti tramite ICP-MS.	Recupero completo di elementi volatili senza lisciviazione dalle pareti del vasetto.
Controllo di qualità farmaceutico	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) per i test sulle impurità elementari USP <232>/<233>.	Il TFM ad alta purezza garantisce la conformità con i rigorosi limiti di rilevazione normativi.
Esplorazione geochimica	Dissoluzione di minerali grezzi e campioni metallurgici utilizzando miscele acide aggressive inclusa l'HF.	Eccezionale resistenza all'acido fluoridrico a temperature e pressioni elevate.
Test di sicurezza alimentare	Decomposizione di prodotti alimentari organici complessi e ricchi di grassi per l'analisi nutrizionale e dei contaminanti.	Gestione robusta della pressione per campioni che producono volumi elevati di sottoprodotti gassosi.
Analisi petrolchimica	Digestione di catalizzatori, polimeri e derivati del petrolio grezzo per il monitoraggio di elementi in tracce.	L'integrità strutturale viene mantenuta anche quando esposta a reazioni organiche ad alta energia.
Ricerca clinica	Preparazione di tessuti e fluidi biologici per studi tossicologici e metabolici.	Superfici ultra lisce prevengono l'accumulo di residui biologici e la cross-contaminazione.
Prova di materiali elettronici	Verifica della purezza di prodotti chimici per semiconduttori e materiali ceramici high-tech.	Interferenza di fondo minima per l'analisi a livello di ultra-tracce di elementi rari.

Categoria di specifica	Dettagli parametri (Modello PL-CP370)	Opzioni di personalizzazione
<b>Materiale di base</b>	TFM importato ad alta purezza (PTFE modificato)	Disponibile in PTFE, PFA o carbonio vetroso su richiesta
<b>Strumentazione compatibile</b>	Progettato per serie XT-MUI / XT9906	Dimensioni su misura per qualsiasi sistema nazionale o importato
<b>Capacità del vasetto</b>	Volume per vasetto completamente personalizzabile	Opzioni di volume standard e estese disponibili
<b>Configurazione del rotore</b>	Compatibile con sistemi a 8, 10 e 12 posizioni	Spaziatura e allineamento personalizzati per rotori proprietari
<b>Grado di pressione</b>	Progettato per digestioni ad alta pressione	Ottimizzazione specifica dello spessore della parete per cicli ad alto carico
<b>Intervallo di temperatura</b>	Operativo fino a 260°C (dipendente dall'applicazione)	Stabilizzanti termici migliorati disponibili per usi speciali
<b>Processo di fabbricazione</b>	Lavorazione di precisione CNC a 5 assi	Incisioni personalizzate e serializzazione per la tracciabilità
<b>Conformità</b>	Grado analisi di tracce (valori di bianco bassi)	Certificati di purezza del materiale disponibili per lotto

<b>Applicazione</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Vantaggio principale</b>
<b>Categoria di specifica</b>	<b>Dettagli parametri (Modello PL-CP370)</b>	<b>Opzioni di personalizzazione</b>
<b>Codice articolo</b>	<b>PL-CP370</b>	Codici unici assegnati ai progetti su misura

# Rivestimento Di Ricambio In Ptfе Ad Alta Purezza Per Vasche Di Digestione A Microonde Per La Preparazione Di Campioni Acidi E L'analisi In Tracce

Numero articolo: PL-CP306



## introduzione

Vasche di digestione a microonde in PTFE di alta qualità progettate per un'estrema resistenza agli acidi e prestazioni in alta pressione. Progettati per l'analisi in tracce e la preparazione di campioni nei laboratori industriali, questi rivestimenti personalizzabili offrono durabilità superiore e inerzia chimica.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Monitoraggio ambientale	Digestione di campioni di suolo, sedimento e acque reflue per la rilevazione di metalli pesanti.	Garantisce contaminazione zero dalla vasca, fondamentale per la rilevazione a livelli sub-ppb.
Controllo qualità farmaceutico	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) e eccipienti per i test di impurità elementali.	Alta resistenza chimica ai solventi organici e agli acidi concentrati utilizzati nei protocolli USP.
Sicurezza alimentare e delle bevande	Digestione di matrici organiche come cereali, carni e latticini per analisi nutrizionali e di sicurezza.	Lavorazione rapida di materia organica complessa senza perdita di campione o contaminazione residua.
Analisi petrolchimica	Decomposizione di greggi pesanti, catalizzatori e lubrificanti per analizzare zolfo e metalli in tracce.	Prestazioni eccezionali alle alte temperature richieste per la decomposizione di idrocarburi a catena lunga.
Scienza dei materiali	Dissoluzione di ceramiche avanzate, leghe speciali e polimeri per la verifica della composizione.	Capacità di resistere all'acido fluoridrico e ad altri reagenti di digestione aggressivi.
Esplorazione geochimica	Processazione di campioni di roccia e minerali per la valutazione mineralogica.	Durabilità contro campioni abrasivi e digestione ad alta pressione di strutture cristalline.
Ricerca clinica	Digestione di tessuti e fluidi biologici per studi tossicologici e analisi di elementi in tracce.	Livelli di fondo ultra bassi garantiscono una misurazione accurata degli elementi in tracce endogeni.

Caratteristica	Dettagli specifiche (Modello: PL-CP306)
<b>Materiale di base</b>	PTFE vergine ad alta purezza / TFM
<b>Processo di produzione</b>	Lavorazione CNC personalizzata precisa end-to-end
<b>Dimensioni</b>	Completamente personalizzabili secondo le specifiche del cliente
<b>Capacità di volume</b>	Dimensioni su misura disponibili (Volumi standard e non standard)
<b>Intervallo di temperatura di esercizio</b>	Fino a 260°C (dipendente dal processo)
<b>Grado di pressione</b>	Progettato per ambienti a microonde ad alta pressione (Personalizzabile)
<b>Compatibilità chimica</b>	Resistenza universale (HF, HCl, HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , ecc.)
<b>Finitura superficiale</b>	Finitura lavorata lucida a bassa porosità
<b>Tipo di chiusura</b>	Filettata, a incastro o a flangia (Personalizzabile)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli specifiche (Modello: PL-CP306)	

**Compatibilità di ricambio** Ottimizzato come sostituzione diretta per le principali marche di strumenti

# Vasca Per Digestione A Microonde Da Laboratorio Ad Alta Purezza Pfa Ptfе Personalizzabile Per Preparazione Di Campioni Analitici E Analisi Dei Metalli In Tracce

Numero articolo: PL-CP182



## introduzione

Recipienti per digestione a microonde professionali in PTFE e PFA per l'analisi di tracce ad alta precisione. Queste vasche di digestione personalizzabili offrono eccezionale resistenza chimica e stabilità termica per la preparazione di campioni in laboratori industriali. Contatta il nostro team di ingegneri per soluzioni tecniche su misura.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Monitoraggio ambientale	Digestione di campioni di suolo, sedimento e acque reflue per la rilevazione di metalli pesanti (es. piombo, arsenico, cadmio).	Valori di blank ultra-bassi garantiscono una rilevazione accurata a livelli di parti per miliardo (ppb).
Controllo qualità farmaceutico	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) e eccipienti per test di impurità elementali secondo gli standard USP.	Conformità ai severi requisiti di purezza e lavorazione senza contaminazioni.
Geologia e estrazione mineraria	Decomposizione di rocce, minerali grezzi e scorie metallurgiche con miscele di acidi concentrati.	Capacità di gestire l'acido fluoridrico per la dissoluzione completa delle strutture silicatiche.
Analisi petrolchimica	Digestione di petrolio grezzo, lubrificanti e prodotti raffinati per analizzare residui di catalizzatori e metalli da usura.	Tolleranza a pressioni e temperature elevate per la degradazione di matrici organiche complesse.
Sicurezza alimentare e delle bevande	Digestione di alimenti confezionati, prodotti lattiero-caseari e campioni agricoli per analisi nutrizionali e tossicologiche.	Ritenzione affidabile di elementi volatili come mercurio e selenio durante la digestione.
Ricerca su materiali avanzati	Preparazione di campioni per ceramiche ad alte prestazioni, polimeri e componenti elettronici.	Progetti di recipienti personalizzabili per accogliere volumi di campione speciali o non standard.

Caratteristica	Profilo delle specifiche PL-CP182
Identificazione del modello	Serie PL-CP182
Materiali principali	PTFE vergine ad alta purezza / TFM / PFA (personalizzabile)
Capacità interna	55ml standard (completamente personalizzabile su qualsiasi volume)
Intervallo di temperatura di funzionamento	Personalizzabile in base alla selezione del materiale (fino a 260°C)
Valore nominale di pressione massima	Progettato secondo i requisiti di sicurezza e di sistema specifici del cliente
Compatibilità con microonde	Compatibile con i principali sistemi di digestione a microonde nazionali e internazionali
Tipo di chiusura	Cappuccio a filettatura di precisione con inserti di tenuta personalizzabili
Processo di fabbricazione	Fabbricazione CNC end-to-end da materiale stampato isostaticamente
Resistenza chimica	Resistenza completa a HF, HNO3, HCl, H2SO4 e acqua regia

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Caratteristica	Profilo delle specifiche PL-CP182	

**Opzioni di personalizzazione**      Dimensioni, passo della filettatura, spessore della parete e porte di sfogo specializzate

# Vasi Per Digestione A Microonde Tfm Ad Alta Purezza, Rivestimenti Per Evaporazione Acida In Ptfе, Contenitori Di Reazione Di Laboratorio Compatibili Con Gt-400 Nazionale

Numero articolo: PL-CP320



## introduzione

Vasi premium per digestione a microonde in PTFE e TFM progettati come sostituti ad alte prestazioni per sistemi GT-400, che garantiscono purezza per metalli in traccia e resistenza chimica per i complessi processi di digestione e evaporazione acida in laboratorio, con completa disponibilità di produzione personalizzata per requisiti e specifiche uniche.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Digestione di suoli e sedimenti	Dissoluzione completa di solidi ambientali mediante miscele di acidi concentrati per la profilazione dei metalli pesanti.	Recupero totale degli elementi in traccia senza contaminazione da substrato.
Analisi della sicurezza alimentare	Decomposizione di matrici organiche complesse nei prodotti alimentari per rilevare elementi tossici come piombo, arsenico e cadmio.	Elevata produttività e affidabilità per le analisi di conformità normativa.
Analisi di API farmaceutiche	Digestione di principi attivi farmaceutici per garantire la purezza minerale e l'assenza di residui di catalizzatori.	Soddisfa i severi standard USP ed EP per i limiti di metalli in traccia.
Esplorazione geochimica	Dissoluzione di minerali e campioni di roccia per la mappatura elementare precisa e la ricerca mineralogica.	Eccezionale resistenza all'acido fluoridrico utilizzato nella dissoluzione dei silicati.
Recupero di catalizzatori petrolchimici	Processamento di catalizzatori esauriti e prodotti petroliferi per analizzare il contenuto metallico e la purezza.	Prestazioni durature in reazioni con solventi organici ad alta pressione.
Monitoraggio delle acque reflue	Digestione rapida di campioni acquosi con elevato carico di particolato per il monitoraggio ambientale.	Tempi di processamento più rapidi rispetto alla tradizionale digestione in vaso aperto.

Categoria di specifica	Dettagli dei parametri per PL-CP320
Identificativo del modello	PL-CP320
Materiale primario	TFM / PTFE ad alta purezza (dipendente dall'applicazione)
Sistemi compatibili	GT-400 e unità di digestione a microonde nazionali simili
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC di precisione end-to-end
Compatibilità chimica	Universale (HF, HNO3, HCl, H2SO4, Acqua Regia, Solventi organici)
Intervallo di temperatura	Completamente personalizzabile in base allo spessore della parete del vaso specifico
Grado di pressione	Progettato su misura per soddisfare i margini di sicurezza specifici dell'applicazione
Finitura della superficie interna	Finitura lavorata ad alta lucidità e bassa porosità
Specifiche dimensionali	Prodotto su ordinazione personalizzato; disponibili dimensioni standard GT-400
Livello di purezza per tracce	Grado adatto per analisi ICP-MS e ICP-OES



# Reattore Di Digestione In Ptfе Ad Alta Pressione Da 5 Ml Per L'analisi Geologica Dei Minerali, Resistente Alla Corrosione, Rivestimento Interno In Politetrafluoroetilene Tfm

Numero articolo: PL-CP346



## introduzione

I reattori di digestione in PTFE da 5 ml ad alte prestazioni offrono una resistenza alla corrosione e una stabilità termica superiori per le impegnative analisi geologiche dei minerali. Progettati con fluoropolimeri premium, queste unità personalizzabili garantiscono contaminazione zero e totale mineralizzazione del campione in ambienti ad alta pressione, ottimizzati per i processi di rilevamento di elementi in traccia.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Digestione di minerali geologici	Dissoluzione completa di silicati e minerali refrattari utilizzando miscele di HF e HNO <sub>3</sub> .	Garantisce il recupero totale di terre rare e metalli preziosi.
Analisi del suolo e dei sedimenti	Mineralizzazione di campioni ambientali per rilevare la contaminazione da metalli pesanti come Piombo, Cadmio e Cromo.	Previene la contaminazione ambientale e mantiene la purezza del campione.
Test petrolchimici	Scomposizione ad alta pressione di catalizzatori e frazioni di greggio pesante per la determinazione del contenuto di metalli.	Resiste a solventi organici e vapori ad alta pressione senza degradazione.
Preparazione di materiali ad alta purezza	Digestione di materiali di grado semiconduttore e ceramiche avanzate per la profilazione delle impurità.	Valori di blank ultra-bassi per il rilevamento ICP-MS ad alta sensibilità.
Controllo qualità minerario	Digestione rapida di campioni di produzione giornaliera per monitorare la qualità del minerale e l'efficienza di estrazione.	Alta produttività e prestazioni coerenti in ambienti industriali.
Analisi di traccia farmaceutica	Decomposizione dei principi attivi farmaceutici (API) per verificare la presenza di metalli catalitici residui.	Rispetta rigorosi standard normativi per la preparazione di campioni a contaminazione zero.

Categoria di specifica	Dettagli parametro (Codice articolo: PL-CP346)
Identificativo modello	PL-CP346
Capacità nominale	5 ml (Configurazione standard; altri volumi completamente personalizzabili)
Materiali principali	PTFE ad alta purezza / TFM modificato (Personalizzabile in base all'applicazione)
Metodo di produzione	Lavorato CNC ad alta precisione / Fabbricazione su misura
Resistenza alla corrosione	Resistenza universale a acidi forti, basi e solventi organici
Temperatura massima	Personalizzabile in base allo spessore della parete e al grado del materiale
Pressione di esercizio	Progettato per la digestione in sistema chiuso ad alta pressione
Purezza degli elementi in traccia	Ottimizzato per l'analisi di traccia a livello ppt e ppb

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria di specifica	Dettagli parametro (Codice articolo: PL-CP346)	
Tolleranze dimensionali	Tolleranze di precisione CNC (Dimensioni specifiche fornite su design personalizzato)	
Tipo di chiusura	Tappo di tenuta o configurazioni solo rivestimento (Personalizzabile)	
Compatibilità	Compatibile con giacche di digestione ad alta pressione standard e sistemi a microonde	

# 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 <sub>3</sub> /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 <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HClO <sub>4</sub> , 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)	



**Kintek**

Sede centrale: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,  
Zhengzhou, Cina

WhatsApp