

# 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, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> e acqua regia

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Caratteristica	Profilo delle specifiche PL-CP182	
<b>Opzioni di personalizzazione</b>	Dimensioni, passo della filettatura, spessore della parete e porte di sfogo specializzate	