

# 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