

# 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  |