

# Crogiolo In Plastica Ptfе Pfa Ad Alta Purezza Per Digestione Acida Resistente Alla Corrosione E Analisi Di Tracce

Numero articolo: PL-CP85



## introduzione

Crogioli in plastica PTFE PFA ad alta purezza progettati per l'analisi di tracce e la digestione acida. Offrendo una resistenza alla corrosione estrema e bassi livelli di fondo, questi recipienti resistenti al calore sopportano temperature di 250°C per una preparazione dei campioni affidabile negli ambienti di laboratorio e industriali più impegnativi di tutto il mondo.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Digestione di suoli ambientali	Decomposizione di campioni di suolo e sedimenti con acidi concentrati per l'analisi dei metalli pesanti.	Resistenza totale all'HF e bassi livelli di fondo per una rilevazione accurata di Pb/Cd.
Purezza per semiconduttori	Manipolazione e stoccaggio di prodotti chimici per incisione e reagenti di pulizia ad alta purezza per la lavorazione dei wafer.	Previene la contaminazione da ioni metallici in ambienti a concentrazione sub-ppb.
Metalli di traccia in ambito farmaceutico	Preparazione dei campioni per il test delle impurità elementali USP <232>/<233> nei prodotti farmaceutici.	Garantisce la conformità ai rigorosi standard normativi di purezza.
Analisi di rocce geochimiche	Dissoluzione di campioni di rocce silicatiche con acido fluoridrico per la quantificazione degli elementi delle terre rare.	Manipolazione sicura dell'HF a temperature elevate senza degradazione del recipiente.
Test di catalizzatori petrolchimici	Digestione di catalizzatori esauriti per determinare il carico di metalli preziosi e i profili di impurità.	Sufficientemente durevole per ripetuti cicli ad alta temperatura con solventi aggressivi.
Monitoraggio della sicurezza alimentare	Analisi di prodotti agricoli per la rilevazione di elementi tossici come arsenico e mercurio dopo digestione a microonde o a blocco caldo.	La superficie antiaderente garantisce il massimo recupero del campione per gli elementi volatili.

Specifica	Dettagli per l'articolo PL-CP85
<b>Composizione materiale</b>	Politetrafluoroetilene (PTFE) / Perfluoroalcoxi (PFA) ad alta purezza
<b>Capacità standard</b>	50ml (Personalizzabile per qualsiasi requisito di volume)
<b>Temperatura massima di esercizio</b>	250°C (482°F)
<b>Resistenza chimica</b>	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e gas fluoruro)
<b>Processo di produzione</b>	Lavorazione di precisione CNC o stampaggio isostatico (opzioni personalizzate disponibili)
<b>Finitura superficiale</b>	Superficie a bassa porosità altamente lucidata (Ra < 0,4µm)
<b>Configurazione coperchio</b>	Accoppiamento standard o design personalizzati a vite/ventilati
<b>Livello di contaminazione</b>	Grado per tracce di metalli (potenziale sub-ppb dopo pulizia)
<b>Personalizzazione</b>	Dimensioni su misura, forme specializzate e ordini all'ingrosso disponibili