

# Crogiolo In Fluoropolimero Ptfе Da 30 Ml Ad Elevata Purezza, Resistente Alla Corrosione E Compatibile Con Blocchi Riscaldanti In Grafite

Numero articolo: PL-CP238



## introduzione

Questo crogiolo in PTFE da 30 ml ad elevata purezza offre un'eccezionale resistenza chimica e prestazioni a basso fondo per l'analisi di tracce. Ottimizzata per i sistemi di riscaldamento a blocchi di grafite, questa unità garantisce una digestione affidabile dei campioni e un processo privo di contaminazioni per gli ambienti di laboratorio industriali più esigenti.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Digestione di minerali geologici	Dissoluzione di minerali complessi e campioni di roccia utilizzando acidi fluoridrico e perclorico concentrati.	La resistenza totale agli acidi aggressivi garantisce una dissoluzione sicura e completa senza degradazione del contenitore.
Analisi ambientale di tracce	Preparazione di campioni di suolo, sedimenti e acque reflue per il rilevamento di metalli pesanti tramite ICP-MS o ICP-OES.	I livelli di fondo ultra-bassi garantiscono un rilevamento accurato degli inquinanti in tracce a livelli di parti per trillione.
Controllo qualità dei semiconduttori	Analisi di prodotti chimici e solventi ad elevata purezza utilizzati nella fabbricazione di wafer per la contaminazione metallica.	Previene il rilascio di ioni metallici dalle pareti del contenitore che potrebbero falsare i risultati di purezza ad alta sensibilità.
Test API farmaceutici	Digestione di principi attivi farmaceutici per testare catalizzatori residui o impurità metalliche in tracce.	La superficie inerte previene reazioni con molecole organiche complesse, garantendo la stabilità chimica del campione.
Analisi di catalizzatori petrolchimici	Digestione di oli pesanti, polimeri e catalizzatori per la determinazione del contenuto di zolfo e metalli da usura.	La durata in ambienti acidi ad alta temperatura riduce i costi di sostituzione del contenitore e previene le perdite.
Trattamento di materiali nucleari	Manipolazione e digestione di campioni radioattivi in mezzi acidi per l'analisi del rapporto isotopico.	L'elevata densità del materiale e la resistenza chimica forniscono un ambiente sicuro per il trattamento di campioni pericolosi.

Parametro	Dettagli delle specifiche per PL-CP238
Identificatore del prodotto	PL-CP238
Materiale primario	PTFE isostatico di prima qualità / PFA ad elevata purezza (personalizzabile)
Capacità nominale	30ml (Standard) / Capacità completamente personalizzabile disponibile
Resistenza chimica	Resistenza totale a HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> e Acqua Regia
Temperatura operativa	Uso continuo fino a 250°C (PTFE) / 260°C (PFA)
Processo di produzione	Fabbricazione CNC personalizzata end-to-end / Lavorazione di precisione
Supporto per il riscaldamento	Ottimizzato per sistemi di riscaldamento a blocchi di grafite e piastre riscaldanti
Livello di fondo	Grado analitico - Fondo di metalli in tracce ultra-basso

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Parametro	Dettagli delle specifiche per PL-CP238	
Finitura superficiale	Interno idrofobico liscio e non poroso con Ra <0,1µm	
Configurazione del coperchio	Coperchi personalizzati opzionali (filettati, a pressione o appoggiati)	
Tolleranza dimensionale	Standard +/- 0,05 mm o secondo i disegni tecnici personalizzati	
Opzioni di personalizzazione	Dimensioni, spessore delle pareti, forma della base e raccordi specializzati	