

# Tubo Di Digestione Ptfе Da 100Ml Personalizzato Per Analisi Di Traccia Di Metalli Pesanti E Digestione Acida Ad Alta Temperatura

Numero articolo: PL-CP351



## introduzione

Tubi di digestione PTFE ad alte prestazioni da 100ml progettati per l'analisi dei metalli pesanti. Dotati di una superiore resistenza agli acidi e di una superficie liscia antiaderente, questi recipienti personalizzabili garantiscono il massimo recupero del campione e zero contaminazione per flussi di lavoro di laboratorio critici e digestione chimica complessa.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Monitoraggio Ambientale	Digestione di campioni di suolo, sedimenti e acque reflue per il rilevamento di metalli in traccia tramite ICP-MS.	Zero lisciviazione garantisce una segnalazione ambientale accurata a livello di ppb.
Test di Sicurezza Alimentare	Preparazione di prodotti agricoli e alimentari per l'analisi di arsenico e mercurio.	La superficie antiaderente previene la perdita di campione di matrici alimentari oleose o complesse.
Analisi Metallurgica	Dissoluzione di leghe metalliche e minerali ad alta purezza utilizzando acidi minerali aggressivi.	Resistente all'acido fluoridrico che dissolverebbe la vetreria standard.
Controllo Qualità Farmaceutico	Test degli ingredienti farmaceutici attivi (API) per impurità da metalli pesanti secondo gli standard USP.	Il materiale ad alta purezza previene risultati falsi positivi in saggi sensibili.
Ricerca Petrochimica	Analisi di residui di catalizzatori e impurità in traccia nel petrolio greggio e nei prodotti raffinati.	Resiste alle alte temperature necessarie per la scomposizione dei composti organici.
Esplorazione Geochimica	Digestione su larga scala di campioni di roccia e minerali per la quantificazione degli elementi delle terre rare (REE).	La fabbricazione CNC di precisione garantisce uniformità tra i lotti di campioni ad alto volume.
Sintesi Idrotermale	Recipiente di reazione in piccola scala per la sintesi di nanomateriali avanzati.	Eccellente isolamento termico e stabilità chimica per una crescita cristallina costante.

Parametro	Dettagli delle Specifiche per PL-CP351
Identificativo Modello	PL-CP351
Costruzione Materiale	Polietilene polietilene (PTFE) ad Alta Purezza
Capacità Nominale	100ml (Standard) / Dimensioni Completamente Personalizzabili Disponibili
Intervallo di Temperatura di Esercizio	260°C
Resistenza Chimica	Resistente a tutti gli acidi forti (HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ), alcali e solventi organici
Finitura Superficie Interna	Lucidata CNC a specchio; non adsorbente e antiaderente
Profilo di Contaminazione	Certificata bassa lisciviazione di metalli pesanti per analisi di traccia (As, Pb, Cd, Hg)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettagli delle Specifiche per PL-CP351	
<b>Metodo di Fabbricazione</b>	Lavorazione CNC personalizzata end-to-end per tolleranze precise	
<b>Opzioni di Personalizzazione</b>	Altezza, Diametro, Spessore della Parete, Stile Flangia e Integrazione del Coperchio	
<b>Metodo di Pulizia</b>	Autoclavabile; compatibile con ammollo acido e pulizia a ultrasuoni	