

# Tubi Di Digestione Ptfе Personalizzati E Vasi Centrifuga In Politetrafluoroetilene Ad Alta Purezza 60MI Per Analisi Di Tracce

Numero articolo: PL-CP222



## introduzione

Tubi di digestione PTFE personalizzati di precisione per l'analisi di tracce ad alta purezza. Questi vasi centrifuga da 60 ml offrono un'inerzia chimica insuperabile e un'estrema resistenza agli acidi, garantendo contaminazione zero per i processi di laboratorio industriale più esigenti, la preparazione di campioni specializzata e i flussi di lavoro avanzati per lo stoccaggio dei reagenti nelle strutture moderne.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Digestione del Suolo Geochimico	Dissoluzione di campioni minerali e del suolo utilizzando miscele di acido fluoridrico e perclorico per la mappatura degli elementi.	Resiste alle combinazioni di acidi più aggressive assicurando contaminazione di fondo zero da parte del vaso.
Analisi di Grado Semiconduttore	Test di silicio ad alta purezza e prodotti chimici elettronici per impurità metalliche sub-ppb.	Mantiene gli standard di purezza più elevati richiesti per il controllo qualità dei semiconduttori e l'analisi dei guasti.
Bio-analisi Farmaceutica	Mineralizzazione di tessuti biologici e ingredienti farmaceutici attivi (API) per il test dei metalli pesanti.	Impedisce l'adsorbimento di molecole organiche e assicura il recupero completo di metalli in traccia come Piombo, Arsenico e Mercurio.
Test delle Acque Ambientali	Preparazione di campioni di acque reflue industriali e acqua di mare per il monitoraggio dei metalli pesanti tramite ICP-MS.	L'eccellente sigillatura impedisce la perdita di analiti volatili come Selenio o Mercurio durante il processo di digestione.
Recupero di Catalizzatori Petrochimici	Digestione di catalizzatori esausti e frazioni petrolifere per determinare il contenuto di metalli preziosi.	Resiste alla digestione ad alta temperatura e fornisce un'elevata resistenza meccanica per i successivi passaggi di centrifugazione.
Sistemi di Digestione a Microonde	Rivestimenti su misura per reattori a microonde ad alta energia utilizzati nella mineralizzazione rapida dei campioni.	Trasparente alle radiazioni a microonde fornendo la stabilità termica necessaria per reazioni ad alta pressione.
Tossicologia Forense	Decomposizione di campioni di capelli, ossa e tessuti nelle indagini criminali per il rilevamento di veleni.	Assicura che nessun contaminante esterno interferisca con le prove sensibili e gli standard analitici legali.

Categoria di Specifica	Dettagli Parametro (PL-CP222)
Identificativo Modello	PL-CP222 (Modello Base Standard)
Costruzione del Materiale	100% PTFE Vergine ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
Volume Nominale	60ml (Volumi personalizzati disponibili su richiesta)
Metodo di Fabbricazione	Lavorazione CNC di precisione end-to-end
Finitura Superficiale	Interno ad alta lucidatura (Ra < 0.4µm) per prevenire l'adesione del campione

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Categoria di Specifica	Dettagli Parametro (PL-CP222)	
<b>Intervallo di Temperatura</b>	-200°C a +260°C (Continuo); +300°C (Intermittente)	
<b>Resistenza Chimica</b>	Tutti gli acidi (incluso HF), alcali e solventi organici	
<b>Sfondo di Metalli in Tracce</b>	Ottimizzato per l'analisi a livello ppt; opzioni pre-pulite disponibili	
<b>Tipo di Chiusura</b>	Tappo a vite filettato di precisione con labbro di sigillatura integrato	
<b>Tolleranza Dimensionale</b>	Specificato su misura (Standard $\pm 0.05\text{mm}$ )	
<b>Classificazione Pressione</b>	Variabile in base allo spessore della parete e al design della chiusura	
<b>Compatibilità</b>	Progettato per l'integrazione con blocchi di riscaldamento e rotori di centrifuga	