

# Provette Di Digestione In Ptfе Personalizzate E Portaprovette Per Centrifuga Resistenti Alla Corrosione Per Analisi Di Traccia A Basso Fondo

Numero articolo: PL-CP60



## introduzione

Provette di digestione in PTFE personalizzate ad alta purezza e portaprovette resistenti alla corrosione ottimizzati per l'analisi di traccia. Queste soluzioni di laboratorio a basso fondo offrono un'eccezionale stabilità chimica e configurazioni su misura adattate a flussi di lavoro industriali impegnativi per la preparazione dei campioni e ad ambienti acidi.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Digestione di Suolo Ambientale	Preparazione di campioni di suolo e sedimenti utilizzando acido nitrico e cloridrico concentrati per l'analisi dei metalli pesanti.	Previene la contaminazione incrociata e resiste all'aggressiva digestione con acqua regia.
Analisi ad Alta Purezza per Semiconduttori	Test di prodotti chimici di grado elettronico e wafer di silicio per impurità metalliche ultra-traccia.	Livelli di fondo più bassi possibili per limiti di rilevamento PPT e PPB.
Dissoluzione di Rocce Geochimiche	Dissoluzione totale di campioni di roccia silicatica utilizzando acido fluoridrico per la mappatura elementare.	Resistenza completa all'HF che altrimenti dissolverebbe la vetreria in vetro o quarzo.
Controllo Qualità Farmaceutico	Digestione di principi attivi farmaceutici (API) per verificare la presenza di residui di catalizzatori e metalli pesanti.	Conforme a rigorosi standard di purezza e garantisce nessun rilascio organico.
Preparazione Campioni Metallurgici	Dissoluzione di campioni di lega in forti ossidanti per determinare la composizione elementare precisa.	Stabilità termica durante reazioni esotermiche e riscaldamento con acidi ad alta temperatura.
Test di Materiali per Batterie	Analisi dei precursori di catodo e anodo nella ricerca sulle batterie agli ioni di litio per la verifica della purezza.	Prestazioni durevoli in presenza di elettroliti reattivi e solventi aggressivi.
Tossicologia Forense	Digestione acida di tessuti biologici per il rilevamento di metalli pesanti velenosi.	Alto recupero del campione e facile decontaminazione tra casi diversi.
Screening per Sicurezza Alimentare	Digestione assistita da microonde o a blocco di prodotti alimentari per monitorare piombo, arsenico e cadmio.	Risultati consistenti su grandi lotti con configurazioni di portaprovette ad alta produttività.

Caratteristica	Dettagli delle Specifiche per PL-CP60
Identificazione Modello	Serie PL-CP60 Soluzioni in PTFE Personalizzate
Materiale Primario	Politetrafluoroetilene (PTFE) Vergine ad Alta Densità al 100%
Tipo di Provetta	Provette per Digestione / Provette per Centrifuga (Geometria Personalizzabile)
Tipo di Portaprovette	Blocco di Supporto Solido in PTFE Resistente alla Corrosione
Conteggi Fori Standard	10 fori, 30 fori, o completamente personalizzati secondo le esigenze dell'utente
Intervallo Diametro Fori	Fresati con precisione per adattarsi a diametri specifici delle provette (Tolleranza: $\pm 0,05\text{mm}$ )
Temperatura Operativa	Servizio continuo da $-200^{\circ}\text{C}$ a $+260^{\circ}\text{C}$

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
<b>Caratteristica</b>	<b>Dettagli delle Specifiche per PL-CP60</b>	
<b>Resistenza Chimica</b>	Resistente a tutti gli acidi minerali, basi e solventi organici (pH 0-14)	
<b>Finitura Superficiale</b>	Finitura liscia CNC ad alta precisione (Bassa rugosità superficiale)	
<b>Livello di Fondo</b>	Certificato a basso fondo per l'analisi dei metalli in traccia	
<b>Opzioni di Personalizzazione</b>	Dimensioni, profondità fori, spaziatura fori, integrazione maniglia e stabilizzatori di base	
<b>Protocollo di Pulizia</b>	Compatibile con lavaggio acido e sterilizzazione a vapore	
<b>Configurazione del Coperchio</b>	Disponibile con tappi filettati in PTFE o guarnizioni a spina personalizzate	