

Tubi Di Digestione Ptfе Industriali Ad Alta Purezza, Laboratorio In Teflon Resistente Chimico, Recipienti Per Analisi Di Traccia Fabbricati Su Misura

Numero articolo: PL-CP31



introduzione

Gli specialisti della approvvigionamento richiedono tubi di digestione PTFE ad alta purezza per l'analisi di tracce. Questi recipienti in Teflon progettati su misura offrono estrema resistenza chimica e stabilità termica fino a 260°C, garantendo zero contaminazione e durabilità superiore negli ambienti di laboratorio industriale più impegnativi per i professionisti.

[Ulteriori informazioni](#)

| Applicazione | Descrizione | Vantaggio Chiave |
|--|--|--|
| Analisi Ambientale del Suolo | Digestione di campioni di suolo e sedimento con acidi nitrico e fluoridrico concentrati. | Zero lisciviazione di metalli in traccia dalla parete del recipiente nel campione. |
| Analisi di Wafer per Semiconduttori | Incisione e digestione ad alta purezza di componenti a base di silicio per la rilevazione di contaminanti. | Mantiene le condizioni ultra-pure richieste per l'analisi a livello di sub-parti per miliardo. |
| Processazione di Minerali Metallurgici | Dissoluzione di campioni minerali in acidi forti a temperature elevate per la profilazione elementare. | Resiste al calore elevato e all'abrasione chimica aggressiva durante i cicli di digestione lunghi. |
| Controllo Qualità Farmaceutico | Test per la ricerca di impurità di metalli pesanti nei principi attivi farmaceutici (API). | Garantisce la conformità ai severi standard normativi di purezza (USP/EP). |
| Esplorazione Geochimica | Digestione acida di campioni di roccia per identificare le concentrazioni di elementi preziosi e terre rare. | La robustezza consente l'utilizzo ripetuto in strutture di test remote o ad alto volume. |
| Test Petrochimici | Analisi di catalizzatori e derivati del petrolio greggio che richiedono preparazione dei campioni ad alta temperatura. | La stabilità termica garantisce sicurezza e coerenza durante le reazioni ad alta energia. |

| Categoria di Parametro | Dettagli delle Specifiche per PL-CP31 |
|-------------------------------------|---|
| Materiale di Base | 100% Politetrafluoroetilene (PTFE) Vergine ad Alta Purezza |
| Processo di Fabbricazione | Lavorazione di Precisione CNC da Blocco Solido di Fluoropolimero |
| Intervallo di Temperatura | Temperatura di Servizio Continua da -200°C a +260°C |
| Compatibilità Chimica | Resistenza universale a quasi tutti gli acidi, basi e solventi |
| Opzioni di Personalizzazione | Dimensioni, Capacità e Tipi di Filettatura Completamente Personalizzabili |
| Profili di Fondo Disponibili | Fondo Piatto, Fondo Rotondo o Design Conici/Tapered |
| Spessore della Parete | Adattato alle esigenze dell'applicazione (da Standard a Heavy-Duty) |
| Meccanismo di Tenuta | Tappi a Vite Personalizzabili, a Pressione o Tenute con O-ring Integrate |
| Finitura Interna | Finitura Lavorata Ultra-Liscia a Bassa Ruvidità |
| Elementi in Traccia | Valori di bianco ultra-bassi per analisi di tracce ad alta sensibilità |