

Crucietta In Ptfе Ad Alta Purezza Con Coperchio, Resistente Alla Corrosione, Per Analisi Di Tracce E Strumentazione Di Laboratorio Per Applicazioni Con Acidi E Basi Forti

Numero articolo: PL-CP87



introduzione

Ottimizza le tue analisi di tracce di laboratorio con questa crucietta in PTFE ad alta purezza, caratterizzata da zero rilascio di metalli pesanti e resistenza assoluta ad acidi e basi forti. Progettata con precisione per i lavorazioni chimiche industriali più esigenti e per la digestione di campioni ad alte prestazioni in ambienti di ricerca specializzati in tutto il mondo.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi di metalli in tracce	Digestione di campioni geologici o biologici utilizzando acido nitrico concentrato o acido fluoridrico.	Previene il rumore di fondo e la contaminazione da metalli pesanti.
Processo dei semiconduttori	Incisione e pulizia di wafer di silicio e componenti elettronici ad alta purezza.	Resiste a chimiche di incisione aggressive mantenendo la purezza del substrato.
Ricerca sulle batterie	Sintesi e test di materiali elettrolitici e precursori di catodo/anodo.	Chimicamente inerte ai sali di litio e carbonati organici reattivi.
Monitoraggio ambientale	Preparazione di campioni di acqua e suolo per il rilevamento di metalli pesanti tramite ICP-OES.	Garantisce che gli elementi in tracce misurati provengano esclusivamente dal campione.
Sintesi farmaceutica	Reattore per la produzione di API ad alta purezza e composti intermedi.	Elimina il rischio di impurità che rilasciano dalle pareti del contenitore nel prodotto.
Test petrolchimici	Analisi ad alta temperatura di additivi per olio e componenti lubrificanti corrosivi.	Mantiene l'integrità strutturale sotto esposizione a idrocarburi caldi e zolfo.
Chimica nucleare	Manipolazione e lavorazione di isotopi radioattivi in soluzioni acquose acide.	Resistenza alle radiazioni e facilità decontaminazione dovuta alla superficie non porosa.

Caratteristica	Specifiche per PL-CP87	Note
Numero di modello	PL-CP87	Serie di riferimento principale
Materiale	PTFE Vergine ad alta purezza	100% Contenuto di fluoropolimero
Capacità nominale	Personalizzabile	Standardizzata a 100ml o su richiesta
Spessore parete	Personalizzabile	Progettato per specifici carichi termici/di pressione
Configurazione coperchio	Incluso / Personalizzato	Opzioni ad attrito o a tappo a vite disponibili
Resistenza termica	-200°C a +250°C	Soggetto a specifiche condizioni di pressione
Compatibilità chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi)	Eccezionale resistenza a HF, Acqua Regia, ecc.
Finitura superficiale	Lavorata a CNC ad alta precisione	Basso valore RA per una ritenzione minima del campione

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Specifiche per PL-CP87	Note
Origine di produzione	Prodotti personalizzati	Fabbricazione su misura secondo standard industriali
Conformità	Grado analisi di tracce	Privo di comuni contaminanti industriali