

Becher In Ptfè Ispessito Resistente Alle Alte Temperature 2000 MI Per La Lavorazione Chimica E L'analisi Delle Tracce Di Laboratorio

Numero articolo: PL-CP237



introduzione

Questo becher in PTFE da 2000 ml ispessito è progettato per la resistenza chimica alle alte temperature, sopportando il riscaldamento su piastra termica fino a 200°C senza deformazioni. I nostri recipienti in fluoropolimero personalizzati offrono una durata eccezionale per le applicazioni esigenti di analisi delle tracce di laboratorio e lavorazione di fluidi corrosivi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi di metalli in tracce	Preparazione di campioni ad alta purezza per l'analisi ICP-MS e ICP-OES dove la contaminazione deve essere inferiore a ppb.	Garantisce la precisione analitica eliminando gli elementi in tracce provenienti dal recipiente.
Incisione di semiconduttori	Manipolazione di miscele di acido fluoridrico e nitrico concentrato utilizzate nei processi di pulizia e incisione dei wafer.	Resistenza eccezionale agli acidi aggressivi che dissolvono il vetro e degradano i metalli.
Sintesi farmaceutica	Recipiente di reazione per sintesi organica complessa che coinvolge catalizzatori reattivi e riflusso ad alta temperatura.	L'inerzia chimica previene reazioni collaterali e garantisce la purezza dell'API finale.
Test petrolchimici	Digestione ad alta temperatura e miscelazione di derivati del petrolio greggio e lubrificanti aggressivi.	Mantiene l'integrità strutturale a 200°C sotto forte carico chimico.
Ricerca sui materiali per batterie	Conservazione e miscelazione di elettroliti e materiali precursori per lo sviluppo di batterie agli ioni di litio e allo stato solido.	Previene l'assorbimento di umidità e resiste ai componenti corrosivi degli elettroliti.
Digestione metallurgica	Dissoluzione di minerali e leghe metalliche utilizzando forti acidi minerali su un mantello riscaldante o piastra termica.	La durata in condizioni estreme di pH e termiche riduce i costi operativi.

Parametro	Dettagli specifiche (Modello PL-CP237)
Numero di modello base	PL-CP237
Composizione del materiale	100% PTFE (Politetrafluoroetilene) vergine ad alta purezza
Capacità	2000 ml (Standard) / Dimensioni completamente personalizzabili disponibili
Costruzione della parete	Design pesante ispessito per la stabilità termica
Temperatura di esercizio	Uso continuo fino a 200°C (Soglia massima del materiale 260°C)
Compatibilità metodo di riscaldamento	Piastra riscaldante elettrica, Bagno di sabbia, Bagno d'olio
Compatibilità chimica	Universale (pH 0-14); resistente a HF, H ₂ SO ₄ , HCl, HNO ₃
Metodo di fabbricazione	Lavorato a precisione CNC da lingotti pressati isostaticamente
Classificazione infiammabilità	UL94 V-0 (Autoestinguente)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Parametro	Dettagli specifiche (Modello PL-CP237)	

Opzioni di personalizzazione Dimensioni, Volume, Integrazione maniglia, Porte filettate, Fondo piatto/tondo