

Bicchiere In Ptfе Personalizzato Con Coperchio 200MI

Compatibile Piastra Riscaldante, Recipiente Da Laboratorio

Resistente A 200°C

Numero articolo: PL-CP075



introduzione

Bicchiere in PTFE personalizzato 200ml ad alta purezza progettato per lavorazioni chimiche aggressive e riscaldamento su piastra fino a 200°C. Dotato di coperchi opzionali e personalizzazione completa tramite CNC per ambienti di laboratorio esigenti che richiedono resistenza chimica e stabilità termica superiori in ogni applicazione.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi di tracce di metallo	Preparazione di campioni con acidi minerali concentrati per analisi ICP-MS o AAS.	La lisciviazione zero di metalli garantisce limiti di rilevamento estremamente bassi e un'elevata accuratezza dei dati.
Lavorazione di semiconduttori	Manipolazione e miscelazione di soluzioni di incisione ad alta purezza e sverniciatori per fotoresist.	Mantiene i livelli di purezza sub-ppb richiesti essenziali per i processi di fabbricazione dei wafer.
Sintesi farmaceutica	Recipiente per reazioni in piccoli lotti per la sintesi di principi attivi farmaceutici (API).	L'inerzia chimica previene reazioni collaterali e garantisce la purezza del composto finale.
Ricerca sulle batterie	Test di elettroliti aggressivi e sali fusi nello sviluppo di sistemi di accumulo energetico.	Resiste alla natura corrosiva dei sali di litio e ai cicli ad alta temperatura.
Digestione acida	Decomposizione ad alta temperatura di campioni geologici o ambientali su piastre riscaldanti.	Permette il riscaldamento sicuro con acido fluoridrico e perclorico che distruggono il vetro.
Analisi petrolchimiche	Analisi di derivati del petrolio greggio e catalizzatori che coinvolgono solventi ad alta temperatura.	La robusta resistenza termica e chimica previene il degrado del recipiente in ambienti difficili.
Pretrattamento idrotermale	Riscaldamento preliminare e miscelazione di reagenti prima della lavorazione secondaria ad alta pressione.	Prestazioni costanti a calore moderato facilitano una preparazione uniforme del campione.

Parametro	Dettagli della specifica
Codice articolo prodotto	PL-CP075
Materia prima	PTFE (Polytetrafluoroetilene) vergine ad alta densità al 100%
Capacità standard	200ml (Volume completamente personalizzabile disponibile)
Temperatura di esercizio continua	-200°C a +260°C (Limite del materiale)
Limite di sicurezza per piastra riscaldante	Fino a 200°C (consigliato con incremento controllato della temperatura)
Classe di infiammabilità	UL94 V-0 (Non infiammabile)
Resistenza chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro gassoso)
Caratteristica	Opzioni di configurazione

Spessore della parete	Spessore standard a parete spessa o su misura per un trasferimento di calore ottimizzato
Configurazione del coperchio	Coperchio piatto opzionale, tappo filettato o coperchio con aperture personalizzate (Articolo PL-CP075-L)
Design della base	Fondo piatto per il contatto con la piastra riscaldante o incassato per mantelli riscaldanti specifici
Marcature di volume	Marcature permanenti incise al laser o lavorate a macchina opzionali
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC completa da billetta solida
Finitura superficiale	Finitura liscia di alta precisione (valori Ra personalizzati disponibili)