

Reattore In Ptfе Ad Alta Temperatura 1000Ml A Collo Singolo Fondo Tondo E Piatto Per Laboratorio

Numero articolo: PL-CP219



introduzione

Reattori in PTFE premium progettati per un'estrema resistenza chimica e la sintesi di laboratorio ad alta temperatura. Questi recipienti a collo singolo da 1000ml, progettati su misura, offrono una purezza ineguagliabile, superfici antiaderenti e durata per applicazioni di ricerca nel settore dei semiconduttori, farmaceutico e per prodotti chimici aggressivi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Metalli in Traccia	Digestione di campioni geologici o ambientali utilizzando acidi minerali aggressivi prima dell'analisi ICP-MS.	Zero lisciviazione di ioni assicura che la contaminazione di fondo rimanga a livelli assoluti minimi.
Processamento dei Semiconduttori	Pulizia e incisione di wafer di silicio o componenti delicati con miscele di acido fluoridrico.	Resistenza totale all'HF e ad altri agenti di incisione previene la degradazione del recipiente.
Sintesi Farmaceutica	Recipiente di reazione per la sintesi di principi attivi farmaceutici (API) ad alta purezza che coinvolgono catalizzatori corrosivi.	La superficie antiaderente assicura il recupero massimo di precursori costosi e previene la contaminazione incrociata.
Test Petrochimici	Test ad alta temperatura di carburanti, lubrificanti e additivi in condizioni di laboratorio controllate.	La stabilità termica a 260°C consente test realistici di prodotti petrolchimici ad alto punto di ebollizione.
Ricerca Criogenica	Conservazione e manipolazione di campioni biologici o chimici a temperature dell'azoto liquido.	Il materiale rimane duttile e resistente agli urti anche a temperature estreme sotto zero.
Progettazione di Celle Elettrochimiche	Alloggiamento personalizzato per elettrodi ed elettroliti nella ricerca avanzata di batterie e celle a combustibile.	Eccellenti proprietà di isolamento elettrico e stabilità chimica in varie soluzioni elettrolitiche.
Digestione Acida	Decomposizione ad alta pressione e alta temperatura di campioni in sistemi a microonde o idrotermali.	La robusta costruzione della parete gestisce in sicurezza gli stress combinati di calore e pressione chimica.
Conservazione di Sostanze Volatili	Contenimento sicuro di reagenti altamente reattivi o volatili che degradano i contenitori di plastica o vetro standard.	La superiore tenuta e la densità del materiale minimizzano la perdita di vapore e prevengono la contaminazione esterna.

Caratteristica	Dettagli Specifiche (Modello PL-CP219)
Materiale Principale	PTFE Vergine ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
Capacità Nominale	1000ml (Volumi personalizzati disponibili da 5ml)
Geometria del Corpo	Scelta tra Fondo Tondo o Fondo Piatto
Configurazione del Collo	Collo Singolo (Rinforzato Lavorato CNC)
Interfaccia del Collo	Conicità Personalizzata (es. 24/40, 29/32) o Filettata (Serie GL)
Intervallo di Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Rugosità Superficiale	< 0,1 µm Ra (Finitura interna super-specchiata)
Spessore Parete	Design a parete spessa (Personalizzabile in base ai requisiti dell'applicazione)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Dettagli Specifiche (Modello PL-CP219)	
Compatibilità Chimica	Universale (Ad eccezione di metalli alcalini fusi e fluoro elementare)	
Conformità	Standard Materiali FDA/USP Classe VI	
Metodo di Fabbricazione	100% Lavorazione di Precisione CNC da barre di materiale pieno	