

Serbatoio Di Stoccaggio In Ptfе Ad Alta Purezza Personalizzato, Recipiente Di Reazione Chimica Resistente Alla Corrosione, Fusto

Numero articolo: PL-CP381



introduzione

Progettazione di serbatoi di stoccaggio e recipienti di reazione in PTFE ad alta purezza personalizzati, studiati per un'estrema resistenza chimica e stabilità termica. Le nostre soluzioni lavorate di precisione garantiscono prestazioni senza perdite e zero contaminazione in applicazioni impegnative di gestione dei fluidi in laboratorio e nell'industria in tutti i settori globali.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Lavorazione di semiconduttori	Stoccaggio e trasporto di prodotti chimici umidi ultra-puri e agenti acidi utilizzati nella fabbricazione di wafer.	Zero lisciviazione di ioni metallici per garantire un elevato rendimento.
Sintesi farmaceutica	Recipiente di reazione per la produzione di principi attivi farmaceutici (API) che coinvolgono precursori corrosivi.	Eccellente biocompatibilità e prevenzione della contaminazione incrociata.
Analisi di tracce	Preparazione e stoccaggio di campioni per ICP-MS e altre tecniche analitiche ad alta sensibilità.	Rumore di fondo minimo grazie all'elevata purezza del materiale.
Test petrolchimici	Digestione ad alta temperatura di campioni di idrocarburi con acidi concentrati e agenti ossidanti.	Contenimento sicuro sotto estremo stress termico.
Ricerca sulle batterie	Test di elettroliti aggressivi e sali conduttivi nello sviluppo di sistemi di accumulo di energia di prossima generazione.	Resistenza totale all'ossidazione elettrochimica e alla corrosione.
Produzione di specialità chimiche	Reattori configurati su misura per la sintesi in piccoli lotti di specialità chimiche di alto valore e altamente reattive.	Porte su misura per l'aggiunta e il monitoraggio precisi dei reagenti.
Gestione di fluidi criogenici	Contenimento e trasferimento di azoto liquido o altri fluidi a bassa temperatura nella ricerca specializzata.	Mantiene flessibilità e resistenza a temperature sotto lo zero.
Neutralizzazione dei rifiuti	Stoccaggio temporaneo e neutralizzazione di flussi di rifiuti di laboratorio acidi o alcalini pericolosi.	Durata a lungo termine contro rifiuti chimici misti.

Attributo	Dettagli delle specifiche (Serie modello PL-CP381)
Numero di modello	PL-CP381
Composizione del materiale	100% Politetrafluoroetilene (PTFE) vergine ad alta purezza
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC di precisione / Stampaggio personalizzato
Temperatura di esercizio	da -200°C a +260°C (da -328°F a +500°F)
Resistenza chimica	Resistenza totale ad acidi, basi, solventi e ossidanti
Finitura interna	Super liscia, senza fessure (Ra < 0,4 µm disponibile)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Attributo	Dettagli delle specifiche (Serie modello PL-CP381)	
Costruzione delle pareti	Pareti ispessite per impieghi gravosi (spessore personalizzabile)	
Meccanismo di tenuta	Tappo a vite con bordo di tenuta integrato / Guarnizioni O-ring opzionali	
Opzioni di personalizzazione	Dimensioni, volumi, filettature delle porte (NPT/G), tubi pescanti, deflettori	
Conformità	Inerte, atossico e adatto per ambienti di laboratorio ad alta purezza	
Capacità di volume	Completamente personalizzabile da 50 ml a oltre 50 L su richiesta	