

Serbatoio Di Reazione Pfa Personalizzabile Da 6L, Bottiglia Di Reazione Resistente Alla Corrosione Ad Alta Purezza Per Sintesi Di Nuovi Materiali E Lavorazione Chimica

Numero articolo: PL-CP414



introduzione

Il serbatoio di reazione PFA da 6L ad alta purezza offre resistenza chimica universale per solventi corrosivi. Progettato per la sintesi di nuovi materiali, questa bottiglia di reazione personalizzabile garantisce contaminazione zero e durabilità estrema in applicazioni impegnative di lavorazione chimica di laboratorio e industriali.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Sintesi di ossido di grafene (GO)	Gestione di acido solforico concentrato e permanganato di potassio durante il metodo Hummers o il lavaggio acido.	Resistenza completa a forti ossidanti e acidi senza degradazione del recipiente.
Analisi di metalli in traccia	Preparazione e stoccaggio di campioni ultra-puri e soluzioni standard per test ICP-MS o AAS.	Elimina il rumore di fondo prevenendo la lisciviazione di ioni metallici dalle pareti del contenitore.
Lavorazione umida per semiconduttori	Incisione e pulizia di wafer di silicio utilizzando acido fluoridrico ad alta purezza e miscele di solventi.	Mantiene la purezza chimica essenziale per la produzione di semiconduttori ad alto rendimento.
Sviluppo di nuovi materiali	Sintesi di MOF, COF e materiali compositi ZIF-8@GO che richiedono specifici controlli atmosferici e di purezza.	Garantisce l'integrità chimica delle strutture porose sensibili durante la crescita.
Ricerca sulle batterie	Test di formulazioni di elettroliti e precursori per batterie agli ioni di litio che coinvolgono sali di litio corrosivi.	Durabilità a lungo termine contro solventi e additivi aggressivi per elettroliti.
Sintesi di intermedi farmaceutici	Reazioni organiche multi-passaggio che coinvolgono solventi alogenati e catalizzatori corrosivi.	La superficie antiaderente facilita il recupero semplice di principi attivi farmaceutici di alto valore.
Analisi ambientali	Digestione di campioni di suolo e acqua utilizzando acqua regia o altre miscele acide aggressive per la rilevazione di inquinanti.	Resiste alle condizioni di digestione aggressive prevenendo la contaminazione incrociata tra campioni.

Caratteristica	Specifico per l'articolo PL-CP414
Capacità standard	6000 mL (6 Litri)
Materiale di costruzione	PFA (Perfluoroalcoxi) ultra-puro
Intervallo di temperatura di esercizio	-200°C to +260°C
Resistenza chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi, fluoro a temperature elevate)
Tipo di raccordo	Completamente personalizzabile (es. NPT, GL45, Compressione, Flangia)
Configurazione delle porte	Numero e posizione personalizzati (coperchio o corpo)
Spessore della parete	Progettato per elevata durabilità (personalizzabile)
Metodo di fabbricazione	Lavorazione di precisione CNC & stampaggio termico
Finitura superficiale	Liscia, non porosa, a basso attrito

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Specifica per l'articolo PL-CP414	

Progetto del coperchio Tappo a vite o coperchio bullonato flangiato (personalizzabile)