

Serbatoio Di Stoccaggio Ptfе Personalizzato Da 5L Grande Capacità, Resistente Alla Corrosione, Antigoccia, Con Tappo A Vite

Numero articolo: PL-CP301



introduzione

Progettato per ambienti estremi, questo serbatoio di stoccaggio PTFE ad alta capacità da 5L offre una resistenza chimica senza pari e una tenuta stagna. Personalizzabile in base alle tue specifiche esigenze di laboratorio, garantisce un contenimento ultra puro dei reagenti e una durata a lungo termine nelle impegnative applicazioni di ricerca industriale.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Lavorazione dei Semiconduttori	Stoccaggio e distribuzione di acido fluoridrico ad altissima purezza e stripper di fotoresist utilizzati nella fabbricazione dei wafer.	Previene la contaminazione da ioni metallici e mantiene la potenza chimica.
Sintesi Farmaceutica	Contenimento di intermedi organici aggressivi e solventi durante lo scale-up dei principi attivi farmaceutici (API).	Garantisce uno stoccaggio conforme FDA e non reattivo per composti sensibili.
Analisi di Tracce Ambientali	Preparazione e stoccaggio di standard acidi concentrati per il rilevamento di metalli pesanti in campioni di suolo e acqua.	Il rilascio minimo garantisce l'integrità dei dati in parti per trillione (PPT).
Stoccaggio di Materiali Criogenici	Conservazione a lungo termine di campioni biologici o chimici a temperature dell'azoto liquido.	Mantiene duttilità e integrità della tenuta a -200°C senza creparsi.
Test Petrochimici	Gestione di catalizzatori corrosivi e frazioni di idrocarburi ad alta temperatura nei reattori pilota.	Stabilità termica eccezionale e resistenza al rigonfiamento nei solventi.
Ricerca sulle Batterie	Stoccaggio di componenti dell'elettrolita e sali corrosivi per lo sviluppo di batterie agli ioni di litio e di prossima generazione.	Previene l'ingresso di umidità e resiste a reagenti elettrochimici aggressivi.
Preparazione Materiali Aerospaziali	Miscelazione e stoccaggio di resine speciali e prodotti chimici per l'incisione per la preparazione delle superfici composite.	Sicurezza robusta per il personale che maneggia fluidi di pretrattamento pericolosi.

Parametro di Specifica	Dettagli Standard PL-CP301	Opzioni di Personalizzazione
Numero Modello Base	PL-CP301	Disponibile per tutte le varianti
Costruzione Materiale	PTFE ad Alta Purezza 100% Vergine	PFA personalizzato o PTFE modificato disponibili
Capacità Nominale	5000ml (5 Litri)	Scalabile da 1L a 50L+
Tipo di Chiusura	Tappo a Vite PTFE Lavorato con Precisione	Opzionale GL45, filettature personalizzate o porte con setta
Intervallo di Temperatura	-200°C a +260°C	Ottimizzato per cicli termici specifici
Resistenza Chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi)	Opzioni di rivestimento specializzato per gas specifici
Finitura Superficie Interna	<0.5 µm Ra (Super Liscia)	Ultra-lucidatura per standard dei semiconduttori
Spessore della Parete	Design Industriale a Pareti Spesse	Rinforzato per uso ad alta pressione/vuoto

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro di Specifica	Dettagli Standard PL-CP301	Opzioni di Personalizzazione
Meccanismo di Tenuta	Tenuta PTFE Integrata / Adattamento Lavorato Conico	Opzionale scanalatura per O-ring o raccordi a compressione
Conformità	Grado Materiale FDA/USP Classe VI	Documentazione di certificazione disponibile su richiesta
Dimensioni	Personalizzate in base ai requisiti dell'applicazione	Lavorazione CNC secondo vincoli specifici di ingombro