

Pallone Ptfè Personalizzato Grande Volume 18L Resistente Alla Corrosione Recipiente Chimico Ad Alta Purezza A Basso Fondo

Numero articolo: PL-CP229



introduzione

Ottimizza la lavorazione chimica ad alta purezza con i nostri palloni PTFE personalizzati da 18L. Progettati per un'estrema resistenza alla corrosione e un fondo di elementi in tracce ultra-basso, questi recipienti di grande volume supportano applicazioni industriali e di laboratorio impegnative con affidabilità di lavorazione di precisione, opzioni di design su misura e prestazioni senza pari.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Pulizia di Wafer per Semiconduttori	Stoccaggio e miscelazione di mordenti ultra-puri utilizzati nella pulizia dei wafer di silicio.	Previene il rilascio di ioni metallici negli acidi ad alta purezza.
Analisi di Metalli in Tracce	Preparazione e digestione di campioni ambientali o geologici per ICP-MS.	Minimizza il rumore di fondo per un rilevamento accurato a ppb/ppm.
Sintesi Farmaceutica	Reazione su larga scala di intermedi chimici aggressivi in un ambiente sterile e inerte.	Garantisce la purezza del prodotto e resiste alla corrosione dei catalizzatori.
Miscelazione di Additivi Petrochimici	Mescolanza di additivi corrosivi e idrocarburi pesanti a temperature elevate.	Alta resistenza termica e durabilità meccanica.
Trattamento di Rifiuti Nucleari	Manipolazione di isotopi radioattivi e flussi di rifiuti altamente acidi durante i processi di separazione.	Longevità del materiale e resistenza al degrado indotto dalle radiazioni.
Produzione di Sostanze Chimiche Speciali	Produzione personalizzata in batch di reagenti che richiedono zero contatto con superfici di vetro o metalliche.	Isolamento chimico completo e design del recipiente su misura.
Stoccaggio di Materiali Criogenici	Contenimento a lungo termine di campioni biologici o chimici in ambienti di azoto liquido.	Rimane duttile e resistente alle crepe alle temperature criogeniche.

Parametro	Specifica	Dettagli
Identificatore Modello	PL-CP229	Serie Personalizzata Grande Volume
Materiale Primario	PTFE Vergine ad Alta Purezza	Grado Conforme a USP Classe VI / FDA
Volume Nominale	18.000 mL (18 Litri)	Volumi personalizzati da 1L a 50L+ disponibili
Temperatura Operativa	-200°C a +260°C	Prestazioni sostenute a gradienti estremi
Resistenza Chimica	Universale	Eccetto metalli alcalini fusi e gas fluoro
Fondo di Elementi in Tracce	Ultra-Basso / Grado Analitico	Ottimizzato per ICP-MS e flussi di lavoro per metalli in tracce
Metodo di Fabbricazione	Lavorazione CNC Completa	Tornito con precisione da un blocco solido di PTFE
Spessore della Parete	Rinforzato / Per Uso Intenso	Calcolato per l'integrità strutturale a carico di 18L
Configurazione del Collo	Personalizzabile	Porte singole, multiple o filettate disponibili

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Parametro	Specifica	Dettagli
Finitura Superficiale	< 0,5 μm Ra	Interno ultra-liscio per prevenire l'adesione
Tipo di Chiusura	Tappo PTFE Filettato / Raccordo PFA	Opzioni di tenuta ermetica disponibili
Design della Base	Fondo Piatto o Rotondo	Progettato per stabilità o trasferimento di calore