

Pallone Ptfе Multi Collo Personalizzato Per Applicazioni Di Ingegneria Chimica E Sintesi Di Laboratorio Ad Alta Purezza

Numero articolo: PL-CP257



introduzione

Pallone PTFE multi collo personalizzato ad alte prestazioni per l'ingegneria chimica e la sintesi ad alta purezza. Questo recipiente in fluoropolimero resistente offre una resistenza chimica ineguagliabile e compatibilità con pale di agitazione e imbuti per processi industriali di laboratorio impegnativi e configurazioni di reattori avanzate.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Processo Semiconduttori	Sintesi e stoccaggio di sostanze chimiche e solventi per incisione ad ultra alta purezza.	Zero contaminazione metallica
R&S Farmaceutico	Sintesi di principi attivi farmaceutici (API) che coinvolgono reagenti aggressivi.	Purezza chimica e sicurezza
Analisi di Tracce	Digestione acida e preparazione del campione per ICP-MS o spettroscopia di assorbimento atomico.	Limiti di rilevamento ultra bassi
Test Petrochimici	Test di reazione ad alta temperatura di derivati di idrocarburi corrosivi e catalizzatori.	Durabilità termica e chimica
Ricerca su Materiali per Batterie	Sviluppo di elettroliti e componenti per ioni di litio che richiedono ambienti inerti e privi di umidità.	Resistenza all'umidità e ai solventi
Sintesi di Acido Fluoridrico	Manipolazione e reazione di HF a varie concentrazioni e temperature.	Resistenza assoluta all'incisione
Polimerizzazione Specializzata	Condurre sintesi polimeriche complesse dove sono richieste proprietà antiaderenti per il recupero.	Facile recupero del prodotto
Configurazioni di Reattori Personalizzate	Costruire impianti di laboratorio su misura che richiedono geometrie non standard e molteplici porte per sensori.	Flessibilità di progettazione

Caratteristica	Dettagli Specifica
Numero Articolo Prodotto	PL-CP257
Materiale di Base	100% Polietilene Terafluoro (PTFE) Vergine ad Alta Densità
Opzioni di Capacità	Dimensionamento personalizzato completamente su misura (es. 5000ml o volumi personalizzati)
Configurazione Colli	Design multi collo personalizzato (Singolo, 2 colli, 3 colli, 4 colli, o più)
Tipi di Connessione	Giunti conici standard, filettature GL, o porte CNC lavorate su misura
Intervallo di Temperatura Operativa	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Classe di Pressione	Adatto per applicazioni industriali sotto vuoto e a bassa pressione
Finitura Interna	Finitura liscia CNC ad alta precisione (Ra < 0.4 µm disponibile)
Compatibilità Chimica	Universale (altamente resistente a tutti gli acidi, alcali e solventi)
Costruzione della Parete	Spessore personalizzato resistente per una stabilità meccanica migliorata
Compatibilità	Ottimizzato per l'uso con agitatore, imbuti e termometri in PTFE