

# Serbatoio Di Reazione In Pfa Da 6L Con Raccordi Personalizzabili, Resistente Alla Corrosione E Ai Solventi, Bottiglia Di Reazione Pfa Per La Sintesi Di Nuovi Materiali

Numero articolo: PL-CP200



## introduzione

Il serbatoio di reazione in PFA da 6L progettato con raccordi personalizzabili offre una resistenza senza pari ai solventi corrosivi. Questo recipiente ad alta purezza è ottimizzato per la sintesi di nuovi materiali, garantendo assenza di contaminazione e durabilità a lungo termine negli ambienti e nei processi di laboratorio industriale più impegnativi.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Sintesi di Ossido di Grafene (GO)	Gestione di acido solforico concentrato e permanganato di potassio durante il metodo di Hummers o processi simili.	Resistenza completa agli acidi ossidanti forti e dissoluzione di ioni metallici ultra-bassa.
Incisione di Semiconduttori	Miscelazione e stoccaggio di soluzioni di incisione ad alta purezza come l'acido fluoridrico per la lavorazione dei wafer.	Garantisce zero contaminazione dell'incisivo, proteggendo i componenti elettronici sensibili.
Sintesi di API Farmaceutici	Esecuzione di reazioni che coinvolgono solventi organici aggressivi e intermedi farmaceutici.	La superficie antiaderente previene la contaminazione tra lotti e facilita una pulizia di validazione più semplice.
Ricerca su Materiali per Batterie	Sintesi di nuovi elettroliti e materiali catodici che richiedono un ambiente inerte.	Previene l'assorbimento di umidità e l'interferenza chimica con le chimiche sensibili delle batterie.
Analisi di Metalli in Tracce	Preparazione e digestione di campioni per ICP-MS o ICP-OES dove il rumore di fondo deve essere minimizzato.	Livelli di purezza che superano i contenitori standard in vetro o plastica di basso grado per un'accuratezza a livello di PPT.
Produzione di Catalizzatori	Sintesi di catalizzatori ad alte prestazioni che coinvolgono precursori corrosivi e cicli ad alta temperatura.	Mantiene l'integrità strutturale e la purezza chimica durante l'intero ciclo di reazione.
Sintesi Idrotermale	Utilizzo come fodera o recipiente per reazioni a pressione e temperatura controllate in soluzioni acquose.	Tenuta affidabile e stabilità del materiale in condizioni pressurizzate e riscaldate.
Stoccaggio Chimico Specializzato	Contenimento a lungo termine di reagenti ultrapuri e flussi di rifiuti pericolosi.	Previene il degrado del contenitore e mantiene lo stato di alta purezza del reagente stoccato.

Parametro	Specifiche per PL-CP200
<b>Identificativo Modello</b>	PL-CP200
<b>Materiale Primario</b>	Perfluoroalchossi (PFA) ad Alta Purezza
<b>Capacità Standard</b>	6 Litri (Personalizzabile)
<b>Opzioni di Personalizzazione</b>	Dimensioni, tipi di porte e configurazioni del coperchio completamente personalizzabili
<b>Resistenza Chimica</b>	Universale (Resistente a HF, Acqua Regia, Acidi Forti, Basi e Solventi)
<b>Temperatura Operativa</b>	Dipende dalla personalizzazione (Supporta un'ampia gamma termica)
<b>Classe di Pressione</b>	Atmosferica a bassa pressione (Varianti ad alta pressione disponibili su richiesta)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Specifiche per PL-CP200	
<b>Tipi di Raccordi</b>	NPT, Flangia, Compressione, Porte filettate GL o CNC personalizzate	
<b>Meccanismo di Tenuta</b>	O-ring incapsulati in PFA o guarnizioni piane (Specificate all'ordine)	
<b>Finitura Superficiale</b>	Finitura liscia ad alta precisione per prevenire l'adesione di particelle	
<b>Trasparenza</b>	Traslucida/Semi-trasparente per il monitoraggio visivo	
<b>Metodo di Fabbricazione</b>	Lavorazione CNC di Precisione e Saldatura	