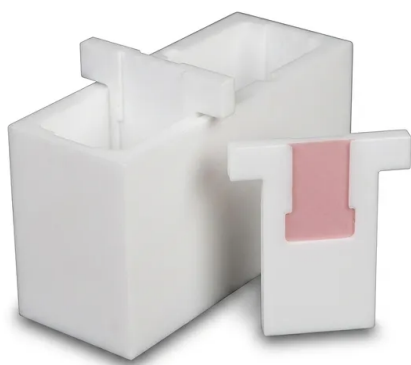


# Serbatoio Di Reazione Da Laboratorio In Ptfе Personalizzato Ad Alta Purezza Con Deflettori Per Analisi In Tracce A Basso Background

Numero articolo: PL-CP272



## introduzione

Progettato per l'analisi in tracce ad alta purezza, questo serbatoio di reazione in PTFE personalizzato presenta un design a basso background e deflettori opzionali. Lavorato con precisione CNC per un'estrema resistenza chimica e stabilità termica, garantisce prestazioni affidabili nelle applicazioni di laboratorio e industriali più impegnative.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi dei metalli in tracce	Preparazione e digestione di campioni per analisi ICP-OES e ICP-MS in laboratori ambientali e geologici.	Limiti di rilevamento minimi grazie al materiale ad alta purezza a bassa lisciviazione.
Incisione per semiconduttori	Manipolazione di soluzioni di incisione ad alta purezza e pulizia di wafer di silicio o componenti elettronici sensibili.	Contaminazione ionica zero e resistenza agli aggressivi agenti di incisione a base di HF.
Ricerca elettrochimica	Celle progettate su misura per il monitoraggio degli stati di valenza e degli ambienti di coordinazione durante i test delle batterie.	L'inerzia chimica garantisce la purezza degli elettroliti e dei gas di reazione.
Sintesi farmaceutica	Reazioni in lotti che coinvolgono reagenti corrosivi o catalizzatori che richiedono ambienti ad alta purezza.	La superficie antiaderente previene l'adesione del prodotto e semplifica le procedure di pulizia.
Test di celle a combustibile	Stoccaggio e erogazione di gas e liquidi di reazione all'interno di configurazioni sperimentali per celle a combustibile.	La bassa permeabilità e le proprietà anti-adsorbimento garantiscono la purezza del gas.
Sintesi idrotermale	Materiale di rivestimento per recipienti di reazione ad alta pressione utilizzati nella creazione di nanomateriali avanzati.	Eccellente resistenza termica e stabilità alla pressione in condizioni difficili.
Stoccaggio di sostanze aggressive	Contenimento a lungo termine di acidi concentrati, basi e composti organici volatili (VOC).	Prestazioni di tenuta superiori e resistenza alla degradazione ambientale.
Frazionamento del campione	Utilizzo di serbatoi con deflettori per la separazione e filtrazione di miscele chimiche complesse.	Maggiore efficienza di miscelazione e separazione precisa di fasi chimiche distinte.

Parametro	Dettagli delle specifiche PL-CP272
Identificativo del modello	PL-CP272
Materiale di costruzione	PTFE vergine (Politetrafluoroetilene) ad alta purezza
Metodo di produzione	Lavorazione CNC ad alta precisione da barra/blocco solido
Opzioni di personalizzazione	Dimensioni e geometrie completamente personalizzabili
Caratteristiche interne	Deflettori, divisori e separatori personalizzabili
Temperatura di esercizio	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilità chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Parametro	Dettagli delle specifiche PL-CP272	
<b>Finitura superficiale</b>	Finitura CNC ultra-liscia, a bassa porosità	
<b>Prestazioni del valore in bianco</b>	Ottimizzato per analisi ultra-tracce (bassi livelli PPT)	
<b>Design coperchio/chiusura</b>	Disponibili configurazioni su misura (filettato, flangiato o a pressione)	
<b>Spessore della parete</b>	Personalizzabile in base ai requisiti di pressione e termici	
<b>Integrazione di porte</b>	Porte opzionali NPT, flangiate o personalizzate per sensori/tubazioni	