

Vassoio Quadrato In Pfa Personalizzabile, Resistente Alla Corrosione, Piastra Di Petri Grande E Cella Elettrolitica Ad Alta Temperatura

Numero articolo: PL-CP285



introduzione

Acquista vassoi quadrati in PFA personalizzabili di alta qualità progettati per un'estrema resistenza chimica e stabilità alle alte temperature. Ideali per celle elettrolitiche e applicazioni di Petri su larga scala, queste soluzioni in fluoropolimero lavorate con precisione garantiscono purezza senza pari e durata a lungo termine negli ambienti di ricerca di laboratorio più impegnativi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Incisione di semiconduttori	Utilizzato come vassoio di contenimento per la pulizia e l'incisione di wafer di silicio con soluzioni aggressive di acido fluoridrico.	Previene la contaminazione metallica e resiste agli acidi corrosivi senza degradarsi.
Ricerca elettrochimica	Funge da corpo del recipiente principale per celle elettrolitiche progettate su misura e dispositivi per test di batterie.	Fornisce isolamento elettrico e resistenza chimica per una stabilità a lungo termine.
Analisi di metalli in traccia	Agisce come piastra per evaporazione o digestione su larga scala per campioni destinati a test ICP-OES e ICP-MS.	Livelli di fondo ultra-bassi garantiscono la massima accuratezza analitica per la rilevazione di tracce.
Sintesi farmaceutica	Utilizzato per il contenimento di principi farmaceutici attivi (API) durante reazioni chimiche corrosive.	Il PFA ad alta purezza garantisce che non vengano rilasciate impurità nel prodotto farmaceutico.
Test di componenti aerospaziali	Impiegato come bagno per testare la resistenza alla corrosione delle leghe aerospaziali in ambienti estremi simulati.	L'elevata resistenza termica e chimica consente test di invecchiamento accelerato ad alte temperature.
Sviluppo di celle a combustibile	Integrato nei sistemi di test per celle a combustibile a idrogeno dove sono prevalenti alta umidità e acidità.	La bassa permeabilità e l'inerzia chimica proteggono l'integrità dei gas di reazione e dei sensori.
Stoccaggio ad alta purezza	Utilizzato per lo stoccaggio e il trasporto di reagenti ultra-puri e precursori chimici sensibili.	Elimina il rischio di contaminazione proveniente dal contenitore durante lunghi periodi di stoccaggio.

Parametro di specifica	Dettagli per PL-CP285
Codice articolo prodotto	PL-CP285
Opzioni di materiale	PFA o PTFE ad alta purezza (Grado vergine)
Dimensioni (LxWxH)	Completamente personalizzabili secondo le specifiche dell'utente
Spessore della parete	Personalizzabile (Sono disponibili opzioni a pareti spesse per rigidità strutturale)
Intervallo di temperatura di esercizio	-200°C a +260°C (PFA) / -190°C a +250°C (PTFE)
Compatibilità chimica	Universale (Ad eccezione di metalli alcalini fusi e fluoro ad alte temperature)
Finitura superficiale	Lavorazione CNC di precisione (Finitura ultra-liscia, anti-adsorbimento)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Parametro di specifica	Dettagli per PL-CP285	
Metodo di fabbricazione	Fabbricazione CNC personalizzata end-to-end / Stampaggio ad alta precisione	
Geometria interna	Disponibile con basi piatte, inclinate o a più scompartimenti su richiesta	
Resistenza alla trazione	Ottimizzata per il supporto di carichi industriali durante il trasferimento di fluidi	
Permeabilità	Estremamente bassa per umidità e gas di reazione	
Tasso di adsorbimento	Trascurabile per ioni metallici e composti organici	