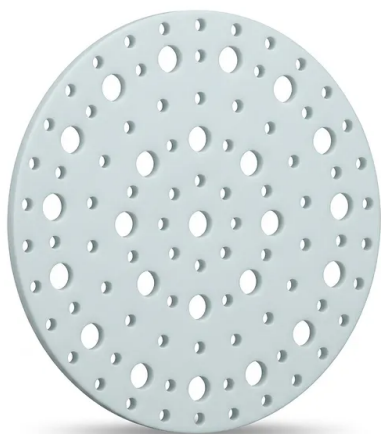


# Pareti Isolanti Tfm Resistenti Alle Alte Temperature - Partizioni In Ptfе Ultra-Pulite Per Laboratorio Con Modelli Di Pori Personalizzabili

Numero articolo: PL-CP130



## introduzione

Ottimizza i flussi di lavoro del tuo laboratorio ultra-pulito con le pareti isolanti TFM resistenti alle alte temperature. Queste partizioni in PTFE progettate con precisione offrono un'inertenza chimica senza confronti e modelli di pori completamente personalizzabili per soddisfare le rigorose richieste della ricerca industriale avanzata e della gestione di fluidi ad alta purezza.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Celle elettrochimiche	Agisce da separatore o paratia all'interno di reattori elettrochimici per gestire il flusso ionico e fornire supporto strutturale agli elettrodi.	Resistenza dielettrica elevata
Analisi di metalli in traccia	Utilizzato come partizione nei sistemi di digestione e preparazione campioni ultra-puri per prevenire la contaminazione incrociata.	Profilo zero di lisciviazione
Test di celle a combustibile	Funge da componente isolante in ambienti con idrogeno ad alta umidità e temperatura.	Bassa permeabilità
Lavorazione di semiconduttori	Integrato in vasche di pulizia e strumenti per la lavorazione di wafer per resistere ai reagenti di incisione aggressivi.	Resistenza chimica superiore
Sintesi farmaceutica	Utilizzato nei reattori per separare fasi o creare paratie strutturali per una miscelazione uniforme.	Superficie non reattiva
Monitoraggio ambientale	Utilizzato in dispositivi di filtrazione e campionamento per misurare gli inquinanti in acqua o aria a livello di parti per trilione.	Adsorbimento minimo
Stoccaggio criogenico	Fornisce isolamento e separazione fisica in sistemi di stoccaggio criogenico di azoto liquido o gas.	Resistenza al cold-flow
Filtrazione industriale	Funziona come piastra di supporto o paratia per la filtrazione di fluidi corrosivi nella produzione chimica su larga scala.	Elevata resistenza meccanica

Caratteristica	Dettaglio specifiche per PL-CP130
Identificatore modello	PL-CP130
Materiale primario	TFM ad alta purezza (PTFE modificato)
Intervallo di temperatura di funzionamento	-200°C a +260°C
Compatibilità chimica	Universale (ad eccezione di metalli alcalini fusi e fluoro ad alta temperatura)
Personalizzazione dimensionale	Sono disponibili diametri, spessori e geometrie su misura
Intervallo diametro pori	Specificato su ordinazione (Foratura di precisione CNC)
Densità/Numero pori	Completamente personalizzabile in base ai disegni tecnici del cliente
Finitura superficiale	Finitura lavorata ultra-liscia e non porosa

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettaglio specifiche per PL-CP130	
Resistenza dielettrica	>18 kV/mm (Specifico per materiale)	
Assorbimento d'acqua	<0,01%	
Processo di fabbricazione	Lavorazione di precisione CNC / Fabbricazione su misura	
Conformità agli standard	Grado laboratorio ad alta purezza	