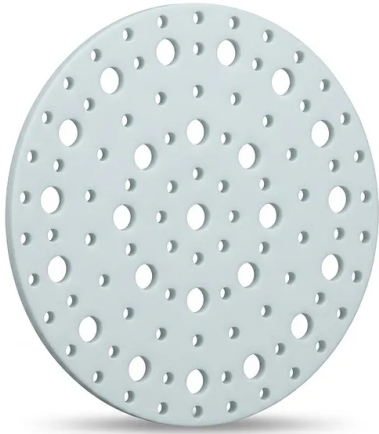


Chicanes Isolantes En Tfm Résistantes Aux Hautes Températures, Cloisons Ptfé Ultra-Propres Pour Laboratoire Avec Motifs De Pores Personnalisables

Numéro d'article: PL-CP130



Introduction

Optimisez vos flux de travail en laboratoire ultra-propre avec nos chicanes isolantes en TFM résistantes aux hautes températures. Ces cloisons en PTFE de précision offrent une inertie chimique inégalée et des motifs de pores entièrement personnalisables pour répondre aux exigences rigoureuses de la recherche industrielle avancée et de la gestion des fluides de haute pureté.

[En savoir plus](#)

| Application | Description | Avantage clé |
|---------------------------------|--|--------------------------------|
| Cellules électrochimiques | Agit comme un séparateur ou une chicane dans les réacteurs électrochimiques pour gérer le flux d'ions et fournir un support structurel aux électrodes. | Haute rigidité diélectrique |
| Analyse de métaux traces | Utilisé comme cloison dans les systèmes de digestion ultra-pure et de préparation d'échantillons pour éviter la contamination croisée. | Profil de lixiviation nul |
| Test de piles à combustible | sert de composant isolant dans les environnements hydrogène à haute humidité et haute température. | Faible perméabilité |
| Traitement des semi-conducteurs | Intégré dans les cuves de nettoyage et les outils de traitement des wafers pour résister aux produits chimiques de gravure agressifs. | Résistance chimique supérieure |
| Synthèse pharmaceutique | Utilisé dans les réacteurs pour séparer les phases ou fournir un chicanage structurel pour un mélange homogène. | Surface non réactive |
| Surveillance environnementale | Utilisé dans les dispositifs de filtration et d'échantillonnage pour mesurer les polluants dans l'eau ou l'air au niveau de la partie par billion. | Adsorption minimale |
| Stockage cryogénique | Fournit une isolation et une séparation physique dans les systèmes de stockage d'azote liquide ou de gaz à basse température. | Résistance au fluage à froid |
| Filtration industrielle | Fonctionne comme une plaque de support ou une chicane pour la filtration de fluides corrosifs dans la fabrication chimique à grande échelle. | Haute résistance mécanique |

| Caractéristique | Détail de la spécification pour PL-CP130 |
|--|---|
| Identifiant de modèle | PL-CP130 |
| Matériau principal | TFM haute pureté (PTFE modifié) |
| Plage de température de fonctionnement | -200°C à +260°C |
| Compatibilité chimique | Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluorine à haute température) |
| Personnalisation dimensionnelle | Diamètres, épaisseurs et géométries sur mesure disponibles |
| Plage de diamètre des pores | Spécifié sur mesure (Perçage CNC de précision) |
| Densité/Nombre de pores | Entièrement personnalisable en fonction des plans techniques du client |

| Application | Description | Avantage clé |
|------------------------|---|--------------|
| Caractéristique | Détail de la spécification pour PL-CP130 | |
| Finition de surface | Finition usinée ultra-lisse et non poreuse | |
| Rigidité diélectrique | >18 kV/mm (Spécifique au matériau) | |
| Absorption d'eau | <0,01% | |
| Procédé de fabrication | Usinage CNC de précision / Fabrication sur mesure | |
| Conformité aux normes | Niveau laboratoire haute pureté | |