

Boîtes De Pétri En Ptfé Personnalisées À Grand Diamètre - Haute Pureté, Résistance À La Corrosion, 210 Mm, Matériel De Laboratoire Antiadhésif

Numéro d'article: PL-CP95



Introduction

Découvrez nos boîtes de Pétri en PTFE personnalisées de 210 mm, conçues pour l'analyse de trace ultra-pure. Ces récipients antiadhésifs et résistants à la corrosion garantissent aucune lixiviation et un faible bruit de fond, ce qui les rend idéaux pour les recherches de laboratoire à haut risque, le moulage chimique et les applications industrielles pharmaceutiques.

[En savoir plus](#)

| Application | Description | Avantage clé |
|--------------------------------------|--|---|
| Moulage de membranes | Utilisé comme substrat pour couler et sécher des membranes hybrides ou polymères dans la recherche sur les piles à combustible et la filtration. | Le pelage antiadhésif sans effort préserve l'intégrité de la membrane. |
| Analyse des métaux traces | Récipient pour la préparation et la digestion d'échantillons avec des acides nitriques ou fluorhydriques concentrés. | L'absence de lixiviation garantit une détection précise au niveau ppt. |
| Gravure de semi-conducteurs | Manipulation de solutions de gravure haute pureté pendant les étapes de nettoyage et de préparation des wafers. | La résistance aux acides agressifs empêche la contamination du processus. |
| Synthèse pharmaceutique | Récipient de réaction pour la synthèse d'ingrédients pharmaceutiques actifs impliquant des catalyseurs corrosifs. | La surface inerte empêche les réactions secondaires avec les parois du récipient. |
| Recherche cryogénique | Stockage et manipulation d'échantillons biologiques ou chimiques à la température de l'azote liquide. | Le matériau reste ductile et résistant à la fissuration à basse température. |
| Évaporation haute température | Récipient à grande surface pour la réduction de volume de solvants dans le traitement chimique industriel. | Maintient la stabilité structurelle lors d'une exposition continue à haute température. |
| Polymérisation d'adhésifs | Substrat pour le test et la polymérisation d'adhésifs et de résines industriels. | Le faible coefficient de frottement permet un retrait facile des pièces durcies. |
| Stockage laboratoire standard | Confinement secondaire pour des échantillons de réactifs très volatils ou sensibles à la lumière. | Empêche la contamination croisée chimique dans les environnements partagés. |

| Caractéristique | Détails de spécification (Modèle : PL-CP95) |
|---|--|
| Identifiant produit | Série de fabrication sur mesure PL-CP95 |
| Matériau de base | Polytétrafluoroéthylène (PTFE) vierge haute pureté |
| Diamètre | 210 mm (personnalisable sur demande) |
| Densité | 2,10 - 2,20 g/cm ³ |
| Point de fusion | 327 °C (621 °F) |
| Température de déformation sous charge | 120 °C (248 °F) |

| Application | Description | Avantage clé |
|---------------------------------------|---|--------------|
| Caractéristique | Détails de spécification (Modèle : PL-CP95) | |
| Température de service continu | -200 °C à +260 °C | |
| Dureté | 55D (échelle Shore) | |
| Coefficient de frottement | 0,110 (statique) | |
| Résistance à la traction | 2 990 – 4 970 psi | |
| Résistance à la flexion | 2 490 psi | |
| Absorption d'eau | < 0,01 % (immersion 24 heures) | |
| Constante diélectrique | 2,1 | |
| Résistance chimique | Universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire) | |
| Finition de surface | Finition lisse, sans crevasse, usinée CNC | |
| Options de personnalisation | Profondeur, épaisseur de paroi, compatibilité couvercle et profil de fond | |