

Boîtes De Pétri En Ptfé Sur Mesure — Résistantes À La Corrosion, Haute Pureté, Matériel De Laboratoire À Faible Bruit De Fond

Numéro d'article: PL-CP92



Introduction

Boîtes de Pétri en PTFE sur mesure à haute pureté, conçues pour l'analyse de traces et le coulage de membranes. Ces récipients offrent une résistance chimique exceptionnelle, aucun lessivage et une surface anti-adhérente, garantissant une intégrité maximale pour les processus de laboratoire sensibles et les applications industrielles exigeantes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Coulage de membrane	Utilisé comme substrat pour former des membranes hybrides à partir de solutions de coulage contenant des solvants comme l'acide acétique.	Pelage de la membrane sans dommage grâce aux propriétés de surface anti-adhérente.
Analyse des métaux traces	Préparation et digestion d'échantillons pour la détection d'éléments ultra-traces dans les laboratoires de haute pureté.	Empêche la contamination de l'échantillon par les ions métalliques et les impuretés lessivés.
Gravure de semi-conducteurs	Manipulation de tranches de silicium agressives et de solutions de gravure comme le HF.	Résistance exceptionnelle aux produits chimiques de gravure corrosifs utilisés dans le traitement des tranches.
Synthèse pharmaceutique	Récipient de réaction pour les processus complexes de découverte de médicaments impliquant des solvants organiques.	Aucune interaction chimique avec les ingrédients pharmaceutiques réactifs.
Surveillance environnementale	Évaporation et concentration d'extraits de sol ou d'eau pour l'analyse des polluants.	La faible adsorption des analytes sur les parois du récipient garantit une quantification précise.
Préparation d'échantillons biologiques	Traitement de matériaux biologiques délicats qui nécessitent un confinement non réactif.	La surface biocompatible et résistante aux protéines minimise l'interaction avec l'échantillon.
Recherche cryogénique	Stockage et manipulation de matériaux à la température de l'azote liquide.	Reste flexible et résistant aux fissures à des températures extrêmement basses.

Paramètre	Spécification pour PL-CP92
Matériau de base	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) 100% vierge
Référence de l'article	PL-CP92
Options de personnalisation	Diamètre, hauteur, épaisseur de paroi et géométries spécialisées
Densité	2,10 - 2,20 g/cm ³
Point de fusion	621 °F / 327 °C
Température de service continue maximale	500 °F / 260 °C
Température de déformation sous charge (66 psi)	248 °F / 120 °C
Dureté Shore	55D

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Spécification pour PL-CP92	
Coefficient de frottement	0,110 (dynamique)	
Résistance à la traction	2 990 - 4 970 psi	
Résistance à la flexion	2 490 psi	
Absorption d'eau (24 h)	< 0,01%	
Constante diélectrique	2,1	
Texture de surface	Usiné CNC / Finition ultra-lisse	