

Boîte De Pétri En Ptfé Sur Mesure Diamètre 120Mm Résistante À La Corrosion Faible Bruit De Fond Matériel De Laboratoire De Haute Pureté

Numéro d'article: PL-CP77



Introduction

Les boîtes de Pétri en PTFE sur mesure de haute pureté offrent une résistance exceptionnelle à la corrosion et de faibles niveaux de bruit de fond pour l'analyse de traces. Ces boîtes de 120 mm garantissent une dissolution ou une lixiviation nulles, fournissant un environnement non contaminant pour les applications sensibles de traitement chimique industriel et de laboratoire et de tests.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse des Métaux Traces	Évaporation et digestion d'échantillons environnementaux utilisant de l'acide nitrique ou fluorhydrique concentré.	Élimine les interférences de fond et prévient la contamination de l'échantillon par les parois du récipient.
Nettoyage des Semi-conducteurs	Gravure et nettoyage de plaquettes de silicium ou de petits composants électroniques avec des acides de haute pureté.	Résiste à la chimie agressive requise pour la fabrication micro-électronique sans lixivier d'ions.
Synthèse Pharmaceutique	Réaction et cristallisation de principes actifs pharmaceutiques (API) dans des environnements contrôlés.	Garantit qu'aucune substance extractible organique ou plastifiant n'est introduit dans le produit final.
Géochimie Isotopique	Préparation d'échantillons minéraux pour la spectrométrie de masse où les rapports isotopiques précis sont critiques.	Fournit un environnement non réactif qui maintient la signature isotopique originale de l'échantillon.
Stockage d'Acide Fluorhydrique	Manipulation et traitement d'échantillons contenant du HF qui graverait rapidement les récipients en verre.	Résistance complète aux ions fluorures, assurant la longévité du récipient et la sécurité des travailleurs.
Recherche Cryogénique	Stockage et manipulation de matériaux biologiques ou chimiques sensibles à des températures d'azote liquide.	Maintient la flexibilité et l'intégrité structurelle sans devenir cassant à des températures extrêmement basses.
Culture Cellulaire Spécialisée	Culture de micro-organismes spécifiques nécessitant des surfaces de croissance résistantes aux produits chimiques ou anti-adhérentes.	Empêche l'adhésion biologique et simplifie la récolte des cultures depuis la surface de la boîte.

Paramètre	Spécification (PL-CP77)
Diamètre Standard	120mm (Dimensions personnalisables disponibles)
Composition du Matériau	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) de Haute Pureté
Point de Fusion	327°C (621°F)
Température de Déviation sous Charge	120°C (248°F)
Masse Volumique	2.10 - 2.20 g/cc
Dureté Shore	55D
Résistance à la Traction	2,990 - 4,970 psi
Résistance à la Flexion	2,490 psi

Application	Description	Avantage Clé
Paramètre	Spécification (PL-CP77)	
Absorption d'Eau (24h)	0.01%	
Coefficient de Friction	0.110	
Constante Diélectrique	2.1	
Résistance à la Corrosion	Excellente (Résistant au HF, à l'Eau Régale, aux Alcalis Concentrés)	
Méthode de Fabrication	Usinage CNC de Précision pour une haute tolérance et une finition lisse	
Options de Personnalisation	Profondeur, épaisseur de paroi, conception du couvercle et poignées intégrées	