

Boîte De Petri En Ptfé Personnalisée 90Mm De Diamètre Résistante À La Corrosion Faible Fond Haute Pureté Équipement De Laboratoire

Numéro d'article: PL-CP94



Introduction

Les boîtes de Petri en PTFE personnalisées premium de 90mm offrent une résistance chimique ultime et des performances à faible fond. Idéales pour l'analyse de traces et le coulage de membranes, ces récipients antiadhésifs assurent un lessivage nul et une stabilité thermique exceptionnelle pour les environnements de laboratoire industriels exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse d'Éléments Traces	Préparation d'échantillons pour la détection de métaux lourds et l'empreinte digitale élémentaire dans les laboratoires environnementaux ou de sécurité alimentaire.	Empêche le bruit de fond et assure la précision analytique.
Coulage de Membranes	Utilisé comme substrat pour le coulage de membranes hybrides ou polymères pendant le processus d'évaporation du solvant.	Décollage propre et préservation de la structure de surface de la membrane.
Nettoyage de Semi-conducteurs	Manipulation de plaques de silicium ultra-pures et de composants lors des cycles de gravure acide et de nettoyage.	Des niveaux de haute pureté empêchent la contamination par des ions métalliques sur les plaques.
Synthèse Pharmaceutique	Récipient de réaction pour la synthèse d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) impliquant des catalyseurs agressifs.	Élimine le risque d'impuretés lessivant dans le produit médical final.
Dissolution d'échantillons géologiques ou céramiques utilisant HF à des températures élevées.	Résistance supérieure à HF qui graverait ou détruirait les récipients en verre.	
Stockage de Réactifs Haute Pureté	Confinement temporaire d'acides et de bases ultra-purs lors de procédures sensibles de titration ou de dosage.	Maintient la concentration et la pureté des réactifs sur de longues périodes.
Essai de Matériaux Cryogéniques	Essai de matériaux et d'échantillons biologiques à des températures extrêmement basses utilisant de l'azote liquide.	Conserve la flexibilité et l'intégrité structurelle aux échelles cryogéniques.

Catégorie de Spécification	Paramètre	Valeur / Plage (Modèle PL-CP94)
Données Dimensionnelles	Diamètre Nominal	90mm (Personnalisable)
	Hauteur de Paroi	Personnalisé selon les exigences
	Épaisseur du Fond	Personnalisé selon les exigences
	Méthode de Fabrication	Usinage CNC de Haute Précision
Propriétés du Matériau	Type de Matériau	Polytétrafluoroéthylène (PTFE)
	Densité Relative	2,10 - 2,20 g/cc
	Point de Fusion	327°C (621°F)

Application	Description	Avantage Clé
Catégorie de Spécification	Paramètre	Valeur / Plage (Modèle PL-CP94)
	Temp. de Déformation Thermique	120°C (248°F)
	Dureté	55D (Échelle Shore)
	Résistance à la Traction	2990 - 4970 psi
	Résistance à la Flexion	2490 psi
Métriques de Performance	Coefficient de Frottement	0,110
	Absorption d'Eau	< 0,01% (24 heures)
	Constante Diélectrique	2,1
	Résistance Chimique	Excellente (Universelle)
	Finition de Surface	Ultra lisse, sans fissure