

Boîtes De Petri En Ptfé (Polytétrafluoroéthylène) Personnalisées 60Mm Résistantes À La Corrosion Faible Fond De Nuit

Numéro d'article: PL-CP93



Introduction

Boîtes de Petri en PTFE de haute pureté, conçues pour l'analyse de traces et les environnements corrosifs. Caractéristiques : diamètre de 60 mm, zéro lixiviation et inertie chimique exceptionnelle pour garantir une intégrité absolue de l'échantillon dans les applications de recherche industrielle et de laboratoire les plus exigeantes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse de Métaux en Traces	Digestion et préparation d'échantillons environnementaux pour l'analyse ICP-OES et ICP-MS.	Élimine la contamination d'origine du récipient pour une précision au niveau PPT.
Coulage de Membranes	Agissant comme substrat pour l'évaporation et la formation de membranes de polymères hybrides.	Libération propre et pelamage sans dommages grâce à une énergie de surface ultra-faible.
Gravure de Semi-conducteurs	Manipulation d'acide fluorhydrique de haute pureté et de produits chimiques pour photorésistors lors du traitement des wafers.	Résistance absolue aux agents de gravure corrosifs et maintien de la haute pureté.
Extraction Pharmaceutique	Traitement d'extraits végétaux sensibles et d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API).	Minimise l'adsorption des molécules cibles sur les parois du récipient pour une récupération plus élevée.
Recherche sur les Batteries	Tests d'électrolytes de batteries lithium-ion agressifs et de matériaux d'électrodes.	Résiste aux chimies d'électrolytes corrosifs et aux cycles thermiques à haute température.
Digestion Géochimique	Décomposition d'échantillons de roches et de sols en utilisant des acides minéraux concentrés sous chaleur.	La construction durable à parois épaisses survit au contact répété avec des acides à haute température.
Culture Cellulaire Spécialisée	Culture de lignées cellulaires spécifiques ou de micro-organismes nécessitant une surface en fluoropolymère bio-inerte.	Environnement non toxique et bio-inerte sans lixiviation de plastifiants.

Paramètre	Données Techniques (PL-CP93)	Unité / Standard
Composant du Matériau	100% Polytétrafluoroéthylène (PTFE) Vierge	Grade de Haute Pureté
Densité Relative	2,10 - 2,20	g/cc
Point de Fusion	621 (327)	°F (°C)
Température de Déformation Thermique	248 (120)	°F (°C) @ 66 psi
Température de Service Continue	-328 à +500 (-200 à +260)	°F (°C)
Dureté	55D	Échelle Shore
Résistance à la Traction		
Résistance à la Flexion	2 490	psi
Coefficient de Frottement	0,110	Dynamique

Paramètre	Données Techniques (PL-CP93)	Unité / Standard
Absorption d'Eau	0,01	% (24 Heures)
Constante Diélectrique	2,1	@ 10 ⁶ Hz
Diamètre Standard	60	mm (Personnalisable)
Finition Intérieure	Ultra Lisse / Sans Fissure	Usiné CNC
Options de Personnalisation	Dimensions, Épaisseur de Paroi, Couvertres, Caractéristiques	Conception Sur Mesure