

Dispositif De Découpe Et D'équipartition De Membranes Carrées En Ptfé De Haute Pureté Pour L'analyse Des Traces Et Les Centres De Contrôle Des Maladies, Propre, Antiadhésif Et Sans Lixiviation

Numéro d'article: PL-CP297



Introduction

Optimisez la précision de votre laboratoire avec ce dispositif de découpe de membranes carrées en PTFE de haute pureté. Conçu pour les centres de contrôle des maladies, cet équipement d'équipartition antiadhésif et à lixiviation nulle garantit l'intégrité des échantillons lors des tâches critiques d'analyse des traces et de filtration dans divers environnements chimiques exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Préparation de pathogènes CDC	Division de filtres à air ou à eau pour les tests multipathogènes dans les protocoles de contrôle des maladies.	Empêche la contamination croisée et garantit une manipulation stérile des échantillons.
Analyse de métaux traces	Préparation de membranes filtrantes pour la digestion et l'analyse ICP-MS ou AAS ultérieure.	Élimine les interférences de fond dues à la lixiviation métallique.
Surveillance environnementale	Traitement des filtres de qualité de l'air PM2,5 et PM10 pour l'évaluation quantitative des particules.	Maintient l'intégrité de l'échantillon dans des environnements acides agressifs.
Contrôle qualité pharmaceutique	Équipartition de membranes utilisées dans les tests de stérilité et les tests de limites microbiennes.	La surface antiadhésive assure aucune perte d'échantillons biologiques critiques.
Filtration de classe semi-conducteur	Coupe de membranes en PTFE ou PFA de haute pureté pour une utilisation dans les lignes chimiques ultra-pures.	Maintient les normes de propreté extrêmes requises dans la fabrication de wafers.
Recherche sur les microplastiques	Segmentation de filtres pour l'identification spectroscopique de particules plastiques de taille microscopique.	La surface inerte assure qu'aucun plastifiant supplémentaire n'est introduit dans le comptage.
Science forensique	Division précise de filtres de collecte de preuves pour multiples tests chimiques et biologiques.	Réplication fiable des données d'échantillons sur différentes modalités de test.

Catégorie de spécification	Détails des paramètres pour PL-CP297
Identificateur de modèle	PL-CP297 (Variantes standard et sur mesure)
Matériau principal	PTFE vierge de haute pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Pureté du matériau	Niveau analyse des traces (Sans métaux, sans PFOA)
Tolérance de température	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Compatibilité chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)
Caractéristiques de lixiviation	Niveaux non détectables d'extractibles organiques et inorganiques
Finition de surface	Usiné de précision CNC, faible rugosité de surface

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails des paramètres pour PL-CP297	
Précision de coupe	Personnalisable en fonction des exigences de partition du client	
Forme standard	Configuration d'équipartition carrée / rectangulaire	
Compatibilité de stérilisation	Autoclave, Gamma, ETO et bain d'acide (HNO ₃ /HCl)	
Portée de personnalisation	Dimensions, nombre de partitions, profondeur et motifs géométriques spécifiques	