

Panier De Nettoyage De Plaquettes En Ptfé, Support De Gravure 4 Pouces, Résistant Acides Et Alcalis, Support De Masque Sur Mesure

Numéro d'article: PL-CP90



Introduction

Paniers de gravure en PTFE conçus avec précision pour le nettoyage de plaquettes semi-conductrices et le traitement chimique. Ces supports de nettoyage résistants aux acides et de haute pureté garantissent une absence totale de contamination dans les environnements de laboratoire exigeants. Entièrement personnalisables pour s'adapter aux dimensions spécifiques des masques et plaquettes industriels, pour la fabrication avancée et les applications de recherche.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Gravure humide pour semi-conducteurs	Submersion de plaquettes de silicium dans des solutions acides pour éliminer des couches minces ou nettoyer les surfaces.	Une résistance totale à l'HF et autres gravants agressifs garantit aucune dégradation du matériau.
Nettoyage de photomasques	Support de masques en quartz sensibles pendant des cycles spécialisés de lavage et rinçage chimique.	Un contact à faible impact avec le matériau empêche l'endommagement de surface des motifs complexes de masque.
Fabrication de cellules solaires	Traitement des plaquettes photovoltaïques pendant les phases de nettoyage de texturation et de dopage.	Une capacité de haut rendement et une stabilité chimique améliorent l'efficacité globale de fabrication.
Traitement MEMS	Manipulation de systèmes microélectromécaniques dans divers environnements de gravure chimique.	Des fentes de précision garantissent que les composants petits et fragiles sont maintenus solidement pendant l'agitation.
Analyse des métaux traces	Nettoyage de la verrerie et des récipients dans des bains d'acide de haute pureté avant les tests analytiques.	Élimine la contamination croisée en fournissant un environnement de nettoyage sans métal.
Recherche en nanotechnologie	Gestion de substrats expérimentaux dans des solutions chimiques nouvelles et des environnements réactifs.	La polyvalence en matière de température et de compatibilité chimique prend en charge divers protocoles de recherche.

Caractéristique	Détails des spécifications pour PL-CP90
Référence du modèle	PL-CP90
Matériau de construction	PTFE (Polytétrafluoroéthylène) de haute pureté
Compatibilité de taille de plaquette	4 pouces (Standard) / Dimensions entièrement personnalisables
Configuration des fentes	Nombre de fentes et espacement personnalisables
Résistance chimique	Résistance universelle aux acides, aux alcalis et aux solvants
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C
Finition de surface	Usiné CNC de précision / Rugosité de surface ultra-faible

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails des spécifications pour PL-CP90	
Conception de la poignée	Styles amovibles ou fixes disponibles (personnalisable)	
Conception de drainage	Géométrie à cadre ouvert à haut débit	
Méthode de fabrication	Fabrication CNC personnalisée de bout en bout	
Type de commande	Produits personnalisés selon les spécifications du client	