

Porte-Lames En Ptfé Sur Mesure, Résistant À La Corrosion, Pour Traitement Du Polysilicium Semi-Conducteur À Haute Température

Numéro d'article: PL-CP287



Introduction

Porte-lames en PTFE sur mesure haut de gamme, conçus pour les environnements chimiques extrêmes et le traitement semi-conducteur à haute température. Ces supports résistants à la corrosion garantissent une manipulation haute pureté, un fonctionnement à faible frottement et une durabilité exceptionnelle pour les processus critiques de fabrication de polysilicium, photovoltaïque et électronique avancée.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Gravure de plaquettes de silicium	Maintien sécurisé des plaquettes de silicium pendant l'immersion dans des mélanges agressifs d'acide fluorhydrique et nitrique.	Résistance exceptionnelle aux acides et zéro contamination.
Processus de nettoyage RCA	Utilisé comme support dans les séquences de nettoyage en plusieurs étapes impliquant de l'ammoniac et du peroxyde d'hydrogène.	Résiste à la dégradation par les agents oxydants forts.
Production de cellules solaires	Support des substrats photovoltaïques pendant les processus de dopage et de texturation de surface dans l'industrie solaire.	Haute stabilité thermique et inertie chimique.
Manipulation de lingots de polysilicium	Gestion du placement de pièces de polysilicium haute pureté pendant la purification et l'analyse.	Empêche le lessivage d'ions métalliques et les dommages par contact de surface.
Verrerie de laboratoire pour analyse de traces	Utilisé comme rack spécialisé pour le stockage et le transport d'échantillons haute pureté en chimie analytique.	Garantit le plus haut niveau d'intégrité et de pureté de l'échantillon.
Poste de traitement humide semi-conducteur	Intégration dans des systèmes de traitement humide automatisés pour le nettoyage et le rinçage de substrats à haut volume.	Le faible frottement facilite une manipulation automatisée fluide.
Fixations pour galvanoplastie	Agit comme un support non conducteur et résistant chimiquement pendant les processus d'électrodéposition de précision.	Isolation électrique associée à une stabilité chimique.

Paramètre	Détail de la spécification
Identification du produit	PL-CP287
Matériau de base	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) haute pureté
Processus de fabrication	Usinage CNC de précision / Fabrication sur mesure
Disponibilité de personnalisation	Entièrement adapté aux spécifications de l'utilisateur
Plage de température	-200 °C à +260 °C
Compatibilité chimique	Universelle (inerte à la plupart des acides, bases et solvants)
Finition de surface	Haute douceur, anti-adhérent, hydrophobe
Configuration des fentes	Largeur, profondeur et pas personnalisables

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détail de la spécification	
Capacité de charge	Adaptée à la densité et à la quantité de substrats	
Contrôle de la contamination	Construction sans métal, sans additif	
Dimensions	Conception sur mesure selon les exigences du client	