

# Support De Résistance À L'acide En Ptfé Personnalisé Pour Systèmes D'absorption D'hydrogène Pfa Configurations Multi-Trous

Numéro d'article: PL-CP25



## Introduction

Optimisez la sécurité et la précision en laboratoire avec nos supports en PTFE personnalisés. Conçus spécifiquement pour les unités d'absorption d'hydrogène PFA, ces cadres résistants aux acides offrent une stabilité supérieure et une inertie chimique pour les processus industriels chimiques exigeants et les workflows d'analyse de traces dans les installations modernes du monde entier.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Lavage de gaz hydrogène	Support des bouteilles PFA utilisées pour neutraliser les émissions de gaz hydrogène dans les réacteurs chimiques.	Sécurité renforcée grâce au positionnement stable des vaisseaux.
Analyse de métaux traces	Organisation des vaisseaux de digestion d'échantillons lors des processus d'absorption de vapeurs acides.	Contamination nulle provenant des matériaux de support.
Gravure de semi-conducteurs	Maintien de conteneurs chimiques ultrapurs pour les opérations de gravure et de nettoyage sur banc humide.	Résistance absolue aux acides fluorhydrique et nitrique.
Échantillonnage environnemental	Fixation de bouteilles de lavage de gaz pour la collecte de polluants atmosphériques dans la surveillance des rejets industriels.	Performances fiables dans les environnements extérieurs ou humides.
Essais pétrochimiques	Stabilisation des configurations de réaction pour l'analyse des teneurs en soufre et en azote dans les échantillons de carburant.	Stabilité thermique élevée et résistance chimique.
Appareil de laboratoire personnalisé	Servant de base modulaire pour des cellules électrochimiques sur mesure et des dispositifs de reflux complexes.	Flexibilité de conception totale pour les configurations non standard.
Synthèse pharmaceutique	Support des vaisseaux dans des boucles de synthèse de haute pureté où la résistance aux solvants organiques est obligatoire.	Fonctionnement sans entretien et stérilisation facile.

Caractéristique	Détails et métriques de spécification pour PL-CP25
Identification du modèle	PL-CP25 (Série personnalisable)
Matériau principal	PTFE Vierge de haute pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Compatibilité des matériaux secondaires	Optimisé pour les vaisseaux d'absorption PFA (Perfluoroalkoxy)
Configuration standard	Disposition de support à 2 trous (Modèle PL-CP25-2)
Plage de personnalisation	1 à 24+ trous (Dispositions sur mesure disponibles sur demande)
Plage de diamètre de trou	Usiné sur mesure avec une tolérance de $\pm 0,05$ mm basée sur les spécifications du vaisseau
Résistance acide/base	Excellente (pH 0-14, y compris HF, eau régale et NaOH)

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails et métriques de spécification pour PL-CP25	
Plage de fonctionnement thermique	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)	
Processus d'usinage	Fraisage et tournage de précision CNC 5 axes	
Résistance à la traction	20-30 MPa (Spécifique à la qualité du matériau)	
Absorption d'eau	<0,01% (ASTM D570)	
Standard de conception	Construction à paroi épaisse de qualité industrielle pour une stabilité maximale	