

# Support De Résistance À L'acide Ptfé Personnalisé, Support Multi-Trous Pour Système D'absorption D'hydrogène Pfa

Numéro d'article: PL-CP378



## Introduction

Supports professionnels personnalisés en PTFE et PFA spécialement conçus pour les systèmes d'absorption d'hydrogène de haute pureté. Ces supports multi-trous résistants aux acides assurent une stabilité chimique supérieure, une intégrité gazeuse et une durabilité à long terme dans les environnements exigeants d'électrolyse industrielle, de recherche en laboratoire et de test de piles à combustible.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
R&D sur les piles à combustible à hydrogène	Support des épurateurs de gaz PFA pour éliminer les impuretés des flux d'alimentation en hydrogène avant leur entrée dans la pile à combustible.	Garantit la pureté du gaz et empêche l'empoisonnement du catalyseur.
Électrolyse alcaline de l'eau	Montage sécurisé des dispositifs d'absorption pour la collecte et la purification de l'hydrogène et de l'oxygène produits lors de l'électrolyse.	Résistance à la corrosion contre les électrolytes alcalins agressifs.
Analyse des traces métalliques	Logement des tubes de digestion et d'absorption dans des environnements ultra-propres où toute contamination métallique doit être évitée.	Le PFA de haute pureté empêche les contaminants lixiviables.
Gravure de semi-conducteurs	Organisation des tubes de transfert de fluide et d'absorption de gaz utilisés dans la distribution de produits chimiques de gravure de haute pureté.	Résistance à HF et autres agents de gravure agressifs.
Systèmes de lavage de gaz	Fourniture d'une structure de support multi-trous pour les vaisseaux d'absorption connectés en série dans les opérations de nettoyage de gaz de pilote.	La conception modulaire permet un traitement de gaz évolutif.
Recherche électrochimique	Maintien en place des assemblages d'électrodes et des vaisseaux d'absorption lors de voltampérométrie complexe ou de spectroscopie d'impédance.	Excellente isolation électrique pour une mesure précise.
Surveillance environnementale	Support pour les bouteilles d'échantillonnage de gaz et les tubes d'absorption utilisés dans l'analyse des polluants atmosphériques sur le terrain ou en laboratoire.	Construction durable pour une utilisation répétée à long terme.

Paramètre	Détail de la spécification (Série Modèle PL-CP378)
Numéro de modèle	PL-CP378
Matériau principal	PTFE de haute pureté (Support) / PFA (Compatibilité vaisseau d'absorption)
Résistance chimique	Universelle (pH 0-14), résistante à tous les acides et bases courants
Plage de température	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Configuration des trous	Personnalisable (2 trous, 4 trous, 6 trous ou tableaux multi-trous sur mesure)
Diamètre du trou	Usiné sur mesure pour s'adapter au diamètre extérieur du vaisseau PFA (tolérances ±0,1 mm)
Finition de surface	Finition CNC de haute précision (Ra < 0,8 µm)
Compatibilité	Optimisé pour les vaisseaux d'absorption d'hydrogène et les tuyaux de transfert de fluide
Style de montage	Sur table, intégré à collecteur ou mural (Personnalisable)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détail de la spécification (Série Modèle PL-CP378)	

**Personnalisation** Fabrication CNC de bout en bout basée sur les plans ou spécifications fournis par l'utilisateur