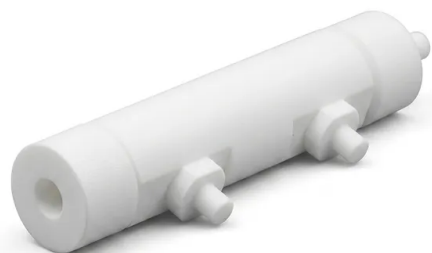


# Réacteur De Cellule Électrolytique Ptfé Personnalisé Résistant À La Corrosion Et À Faible Fond Avec Ports D'entrée Et De Sortie

Numéro d'article: PL-CP250



## Introduction

Découvrez des cellules électrolytiques PTFE personnalisées de haute pureté, conçues pour l'analyse électrochimique de précision. Offrant une résistance extrême à la corrosion et de faibles interférences de fond, ces réacteurs disposent de ports d'entrée/sortie personnalisables pour une intégration transparente dans les systèmes de fluides industriels ou de laboratoires exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse de Métaux Traces	Analyse d'impuretés métalliques à concentration ultra-faible dans des échantillons environnementaux ou pharmaceutiques.	L'absence de lixiviation d'ions garantit que les signaux de fond restent en dessous des limites de détection.
Recherche sur les Batteries	Essais d'électrolytes et de matériaux d'électrode de nouvelle génération pour les batteries lithium-ion et à flux.	Excellente résistance aux sels de lithium hautement corrosifs et aux solvants carbonates organiques.
Gravure de Semi-conducteurs	Essais à petite échelle et surveillance des solutions de nettoyage et de gravure de wafers de silicium.	Élimination de la contamination par le silicium ou le bore courante dans les réacteurs en verre.
Électrolyse de Sels Fondus	Réactions électrochimiques à haute température impliquant des sels fondus ou des milieux fondus agressifs.	La stabilité thermique jusqu'à 260 °C permet des études spécialisées sur les sels fondus à basse température.
Développement de l'Électrodéposition	Développement de bains de placage de précision pour la bijouterie, l'électronique et les composants aérospatiaux.	La construction durable résiste aux additifs de placage acides et aux cycles de nettoyage répétitifs.
Essais de Corrosion	Immersion à long terme et spectroscopie d'impédance électrochimique (EIS) sur des échantillons métallurgiques.	Fournit un environnement chimiquement neutre qui n'interfère pas avec le profil de corrosion de l'échantillon.
Chimie en Flux	Intégration dans des systèmes en flux continu pour la synthèse d'intermédiaires chimiques utilisant des réactifs agressifs.	Les ports d'entrée/sortie personnalisables permettent un contrôle fluide précis et l'intégration.

Catégorie de Spécification	Paramètre	Capacité / Valeur (PL-CP250)
<b>Propriétés des Matériaux</b>	Matériau Principal	PTFE Vierge à 100 % (Polytétrafluoroéthylène)
	Couleur	Blanc Naturel / Opaque
	Résistance Chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus, gaz fluor)
	Température de Fonctionnement	-200 °C à +260 °C
<b>Variables de Conception</b>	Rigidité Diélectrique	≥ 10 kV/mm
	Volume Interne	Personnalisable (10 mL à 5000 mL +)
	Configuration	Compartiment Unique, Cellule en H, ou Multi-Chambre
	Connectivité des Ports	Fileté (NPT/UNF), Brides, ou à Douille

Application	Description	Avantage Clé
Catégorie de Spécification	Paramètre	Capacité / Valeur (PL-CP250)
	Quantité d'Entrée/Sortie	2 à 8+ Ports (Défini par l'utilisateur)
	Mécanisme d'Étanchéité	Capuchon à Vis PTFE, Joint Torique, ou Rodage
<b>Fabrication</b>	Méthode de Fabrication	Usinage CNC de Haute Précision
	Finition de Surface	Ra < 0,8 ¼m (Standard) ou Haute Polissure
	Tolérance Dimensionnelle	± 0,05 mm (Dimensions Critiques)