

Bouteilles De Réaction Continue Ptfé Personnalisées En Fluoropolymère Vierge, Haute Pureté, Faible Fond Synthétique

Numéro d'article: PL-CP211



Introduction

Bouteilles de réaction continue PTFE personnalisées haute pureté conçues pour la synthèse chimique exigeante. Fabriquées à partir de fluoropolymère vierge pour un faible fond de lixiviation, ces récipients résistants à la corrosion offrent une fiabilité inégalée pour l'analyse de traces et la manipulation de réactifs agressifs dans les environnements de laboratoire professionnels.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de métaux traces	Préparation et digestion d'échantillons pour ICP-MS et AAS où la contamination métallique doit être évitée.	Interférence de fond la plus faible possible pour une précision au niveau ppb.
Synthèse pharmaceutique	Production d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) haute pureté impliquant des réactifs agressifs.	Empêche la contamination du produit et assure des rendements élevés grâce aux surfaces antiadhésives.
Produits chimiques de qualité semi-conducteur	Manipulation et mélange d'acides et de solvants ultra-purs utilisés dans les processus de fabrication de wafers.	Zéro débris particulaire et stabilité chimique dans les environnements ultra-propres.
Recherche sur les batteries	Tests d'électrolytes corrosifs et de composants lithium-ion à différentes plages de températures.	Résistance à la dégradation chimique par les sels de lithium et les carbonates organiques.
Surveillance environnementale	Digestion à grande échelle d'échantillons de sol, de sédiments et d'eaux usées utilisant des acides concentrés.	Haute durabilité et sécurité pendant les cycles de digestion acide agressive.
Chimie de flux	Processus de réaction continue nécessitant une intégration précise des ports et une résistance chimique.	Configurations de ports personnalisables pour une intégration transparente dans les systèmes de flux.
Synthèse hydrothermale	Réactions impliquant une haute pression et une haute température où le verre ou le plastique standard échoueraient.	Sécurité et fiabilité sous pression élevée et contrainte thermique.

n## Spécifications techniques

Caractéristique	Détails de la spécification pour PL-CP211
Identifiant de modèle	Série PL-CP211
Capacités standard	100ml, 250ml (Volumes personnalisés disponibles sur demande)
Matériau principal	100% PTFE vierge (Polytétrafluoroéthylène)
Pureté du matériau	Aucun matériau recyclé ; Grade haute pureté pour analyse de traces
Plage de température	-200°C à +260°C
Résistance chimique	Résistance à tous les acides (y compris HF), bases et solvants organiques
Méthode de fabrication	Usinage CNC entièrement personnalisé
Finition interne	Ultra-lisse, sans fissures (Ra < 0.4µm)
Mécanisme d'étanchéité	Bouchon à vis PTFE de précision avec face d'étanchéité intégrée

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de la spécification pour PL-CP211	
Options de personnalisation	Ports d'entrée/sortie, chicanes internes, puits thermométriques pour capteurs, designs à double paroi	
Épaisseur de paroi	Personnalisable ; conception à parois épaisses standard pour la sécurité	
Éléments traces	Fond ultra-faible pour l'analyse d'ions métalliques	