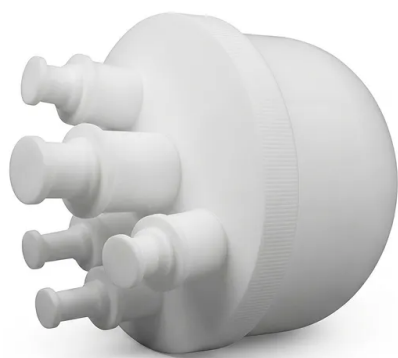


Ballon Ptfé Personnalisé À Cols Multiples Pour Le Génie Chimique Et Les Applications De Synthèse En Laboratoire Haute Pureté

Numéro d'article: PL-CP257



Introduction

Ballon PTFE personnalisé haute performance à cols multiples pour le génie chimique et la synthèse haute pureté. Ce récipient en fluoropolymère robuste offre une résistance chimique inégalée et est compatible avec les pales d'agitation et les entonnoirs pour les processus de laboratoire industriels exigeants et les configurations de réacteurs avancées.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Traitement des semi-conducteurs	Synthèse et stockage de produits chimiques de gravure et de solvants ultra-haute pureté	Zéro contamination métallique
R&D pharmaceutique	Synthèse d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) impliquant des réactifs agressifs	Pureté chimique et sécurité
Analyse de traces	Digestion acide et préparation d'échantillons pour ICP-MS ou spectroscopie d'absorption atomique	Limites de détection ultra-basses
Essais pétrochimiques	Essais de réaction à haute température de dérivés hydrocarbures corrosifs et de catalyseurs	Durabilité thermique et chimique
Recherche sur les matériaux de batteries	Développement d'électrolytes et de composants lithium-ion nécessitant des environnements inertes sans humidité	Résistance à l'humidité et aux solvants
Synthèse d'acide fluorhydrique	Manipulation et réaction de HF à différentes concentrations et températures	Résistance absolue à la gravure
Polymérisation spécialisée	Réalisation de synthèses polymères complexes où des propriétés antiadhérentes sont requises pour la récupération	Récupération facile du produit
Configurations de réacteurs personnalisés	Construction de installations de laboratoire sur mesure nécessitant une géométrie non standard et plusieurs ports de capteurs	Flexibilité de conception

Caractéristique	Détails de la spécification
Référence produit	PL-CP257
Matériau de base	Polytétrafluoroéthylène haute densité 100% vierge (PTFE)
Options de capacité	Dimensionnement entièrement personnalisé (par ex. 5000 ml ou volumes sur mesure)
Configuration des cols	Conception multi-cols personnalisée (simple, 2 cols, 3 cols, 4 cols ou plus)
Types de connexion	Joins coniques standard, filetages GL ou orifices usinés CNC sur mesure
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Classe de pression	Adapté aux applications industrielles sous vide et basse pression
Finition interne	Finition lisse CNC de haute précision (Ra < 0,4 µm disponible)
Compatibilité chimique	Universelle (haute résistance à tous les acides, alcalis et solvants)
Construction des parois	Épaisseur robuste personnalisée pour une stabilité mécanique améliorée

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de la spécification	
Compatibilité	Optimisé pour une utilisation avec des agitateurs, entonnoirs et thermomètres en PTFE	