

Ballon À Fond Rond En Ptfé Personnalisé À Cols Multiples Pour Expériences Chimiques De Laboratoire Haute Pureté Et Synthèse Industrielle

Numéro d'article: PL-CP259



Introduction

Conçu pour une résistance chimique extrême, ce ballon en PTFE personnalisé à cols multiples supporte la synthèse laboratoire complexe et le traitement chimique haute pureté. Fabriqué avec une structure robuste en fluoropolymère, il garantit une performance étanche et une compatibilité avec les systèmes d'agitation et les entonnoirs de filtration spécialisés pour les laboratoires industriels.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des métaux traces	Préparation et digestion d'échantillons à l'aide d'acides concentrés pour l'analyse ICP-MS.	Absence de contamination de fond due à la lixiviation de la cuve.
Gravure de semi-conducteurs	Manipulation et mélange de solutions de gravure haute pureté utilisées dans la fabrication de wafers.	Résistance aux solutions agressives de HF et BOE.
Synthèse pharmaceutique	Configuration de réaction à cols multiples pour la production d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API).	Configuration multifonctionnelle pour l'agitation et l'addition.
Recherche sur les batteries	Test et mélange de composants d'électrolyte corrosifs pour la technologie lithium-ion.	Durabilité à long terme dans des environnements fortement réactifs.
Essais pétrochimiques	Analyse d'huiles à haute teneur en soufre et de dérivés pétrochimiques corrosifs à températures élevées.	Grande stabilité thermique et résistance chimique.
Polymérisation spécialisée	Réalisation de réactions de synthèse nécessitant une surveillance et une agitation précises de la température.	Compatibilité avec des pales d'agitation usinées sur mesure.
Recherche cryogénique	Stockage et réaction de matériaux à des températures extrêmement basses avec de l'azote liquide.	Conserve sa flexibilité et sa résistance sans devenir cassant.

Caractéristique	Spécification (Modèle PL-CP259)
Matériau principal	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) haute pureté
Volume standard	100 ml (entièrement personnalisable de 10 ml à 50 L)
Configuration des cols	Multi-cols (configurations double, triple, quadruple ou sur mesure)
Types de joints/interfaces	Conique usiné (ex : 24/40, 29/32) ou fileté (série GL)
Épaisseur de paroi	Paroi épaisse standard (personnalisable pour applications sous pression)
Plage de température	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Rugosité de surface	Finition usinée CNC ultra-lisse ; sans crevasse
Options de couvercle/bouchon	Bouchons PTFE personnalisés avec joints d'orifice intégrés disponibles

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Spécification (Modèle PL-CP259)	
Compatibilité accessoires	Pales d'agitation, entonnoirs à décanter, gaines thermométriques et condensateurs	