

Bocal De Réaction Pfa De 6L - Raccords Personnalisables, Résistant À La Corrosion Et Aux Solvants Pour La Synthèse De Nouveaux Matériaux

Numéro d'article: PL-CP200



Introduction

Ce récipient de réaction PFA de 6L, conçu sur mesure avec des raccords personnalisables, offre une résistance inégalée aux solvants corrosifs. Ce réservoir de haute pureté est optimisé pour la synthèse de nouveaux matériaux, garantissant une absence de contamination et une durabilité à long terme dans les environnements et processus de laboratoire industriel les plus exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Synthèse d'oxyde de graphène (GO)	Manipulation de l'acide sulfurique concentré et du permanganate de potassium pendant la méthode Hummers ou des procédés similaires.	Résistance complète aux acides fortement oxydants et dissolution ultra-faible des ions métalliques.
Gravure pour semiconducteurs	Mélange et stockage de solutions de gravure de haute pureté comme l'acide fluorhydrique pour le traitement de wafers.	Garantit l'absence de contamination de l'etchant, protégeant les composants électroniques sensibles.
Synthèse d'API pharmaceutiques	Réalisation de réactions impliquant des solvants organiques agressifs et des intermédiaires pharmaceutiques.	La surface antiadhérente empêche la contamination croisée entre lots et facilite le nettoyage de validation.
Recherche sur les matériaux de batterie	Synthèse de nouveaux électrolytes et de matériaux de cathode qui nécessitent un environnement inerte.	Empêche l'absorption d'humidité et les interférences chimiques avec les chimies de batterie sensibles.
Analyse des métaux traces	Préparation et digestion d'échantillons pour ICP-MS ou ICP-OES où le bruit de fond doit être minimisé.	Niveaux de pureté supérieurs aux récipients en verre standard ou en plastique de qualité inférieure pour une précision au niveau ppt.
Production de catalyseurs	Synthèse de catalyseurs haute performance impliquant des précurseurs corrosifs et des cycles à haute température.	Conserve l'intégrité structurelle et la pureté chimique tout au long du cycle de réaction complet.
Synthèse hydrothermale	Utilisation comme revêtement interne ou récipient pour des réactions contrôlées en pression et température en solution aqueuse.	Étanchéité fiable et stabilité du matériau dans des conditions pressurisées et chauffées.
Stockage de produits chimiques spécialisés	Confinement à long terme de réactifs ultrapurs et de flux de déchets dangereux.	Empêche la dégradation du récipient et conserve le statut de haute pureté du réactif stocké.

Paramètre	Spécifications pour PL-CP200
Identifiant du modèle	PL-CP200
Matériau principal	Perfluoroalcoxy (PFA) de haute pureté
Capacité standard	6 litres (personnalisable)
Options de personnalisation	Dimensions, types de ports et configurations de couvercle entièrement personnalisables
Résistance chimique	Universelle (résistante à HF, eau régale, acides forts, bases et solvants)
Température de fonctionnement	Dépend de la personnalisation (prend en charge une large plage thermique)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Spécifications pour PL-CP200	
Classe de pression	Atmosphérique à basse pression (variantes haute pression disponibles sur demande)	
Types de raccords	NPT, bride, compression, filetage GL ou ports CNC personnalisés	
Mécanisme d'étanchéité	Joints toriques encapsulés PFA ou joints plats (spécifié à la commande)	
Finition de surface	Finition lisse de haute précision pour empêcher l'adhérence des particules	
Transparence	Translucide/semi-transparent pour la surveillance visuelle	
Méthode de fabrication	Usiné et soudé par CNC de précision	