

Cuve De Réaction Chimique En Pfa Avec Raccords Personnalisables Pour La Synthèse De Solvants Corrosifs Et Les Applications De Laboratoire Haute Pureté

Numéro d'article: PL-CP48



Introduction

La cuve de réaction PFA premium de 6L offre une résistance chimique exceptionnelle pour les solvants agressifs. Ce réacteur personnalisable est doté d'une construction haute pureté et de raccords de précision, idéal pour la synthèse de matériaux avancés, la recherche pharmaceutique et les procédés industriels de laboratoire exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Préparation de gravure pour semi-conducteurs	Mélange et stockage d'acides haute pureté utilisés dans les processus de nettoyage et de gravure des tranches de silicium.	Zéro contamination métallique
Synthèse de principes actifs pharmaceutiques	Conduite de réactions de synthèse organique impliquant des réactifs hautement corrosifs ou des solvants agressifs.	Contrôle supérieur de la pureté des lots
Recherche sur les nouveaux matériaux	Synthèse de nanomatériaux avancés et de polymères spéciaux nécessitant un contrôle environnemental précis.	Large plage de température/pression
Analyse d'éléments traces	Digestion et préparation d'échantillons pour analyse ICP-MS ou ICP-OES dans le cadre de la surveillance environnementale.	Limites de détection les plus basses possibles
Test d'électrolytes pour batteries	Formulation et test de nouveaux électrolytes pour batteries lithium-ion ou à l'état solide.	Excellente stabilité électrochimique
Additifs pétrochimiques	Évaluation des performances d'additifs de carburant corrosifs et de lubrifiants sous contrainte thermique.	Durabilité à haute température
Production de produits chimiques fins	Production en petits lots de produits chimiques spéciaux à haute valeur nécessitant une résistance universelle à la corrosion.	Longue durée de vie de l'équipement

Caractéristique	Spécification	Identifiant du modèle
Matériau de base	PFA vierge haute pureté (Perfluoroalkoxy)	PL-CP48
Volume standard	6 Litres	PL-CP48
Plage de température	-200°C à +260°C (Personnalisable selon le type de joint)	PL-CP48
Indice de pression	Personnalisable selon les exigences de l'application	PL-CP48
Raccords & Connexions	Entièrement personnalisables (NPT, GL, Bride, Barbelure)	PL-CP48
Configuration du couvercle	Conception multi-port ; nombre et taille des ports personnalisables	PL-CP48
Épaisseur de paroi	Personnalisable pour les applications sous vide ou pression	PL-CP48
Finition intérieure	Usinage CNC ultra-lisse ; surface antiadhésive	PL-CP48
Structure de support	Enveloppes chauffantes ou supports personnalisables en option	PL-CP48
Joints d'étanchéité	Joint torique en PTFE ou encapsulé PFA personnalisable	PL-CP48