

Réacteur Ptfé Personnalisable Avec Pale D'agitation Électrique Et Système De Filtration Sous Vide À Entonnoir De Büchner

Numéro d'article: PL-CP389



Introduction

Système réacteur PTFE personnalisable haute performance intégrant des pales d'agitation électrique et un dispositif de filtration sous vide à entonnoir de Büchner, conçu pour les environnements de laboratoire exigeants nécessitant une inertie chimique absolue, une analyse de traces de haute pureté et des solutions d'ingénierie sur mesure pour les applications industrielles complexes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage principal
Synthèse pharmaceutique	Production de principes actifs pharmaceutiques (API) de haute pureté impliquant des catalyseurs corrosifs ou des réactifs intermédiaires.	Empêche la contamination métallique et garantit la pureté d'un lot à l'autre.
Gravure de semi-conducteurs	Manipulation et mélange d'acide fluorhydrique ultra-pur et d'autres agents de gravure utilisés dans le traitement des plaquettes de silicium.	Résistance absolue aux acides agressifs qui dégradent le verre et l'acier inoxydable.
Analyse des métaux traces	Préparation et digestion d'échantillons pour ICP-MS ou spectroscopie d'absorption atomique dans les laboratoires environnementaux.	Niveaux de fond extrêmement faibles en éléments traces pour une précision analytique supérieure.
Recherche sur les matériaux de batteries	Synthèse d'électrolytes pour batteries lithium-ion et de matériaux de cathode nécessitant des environnements de mélange inertes.	Une stabilité thermique élevée et des surfaces non réactives empêchent la dégradation des produits chimiques sensibles.
Mélange de produits chimiques de spécialité	Production en petits lots de produits chimiques de spécialité à haute valeur ajoutée nécessitant une agitation précise et une filtration sous vide rapide.	Flux de travail rationalisé de la réaction à la séparation au sein d'un système unique et unifié.
Traitement des déchets nucléaires	Manipulation de simulants de déchets radioactifs ou hautement corrosifs pour la recherche sur le confinement et la séparation.	Durabilité et résistance aux rayonnements supérieures par rapport aux plastiques de laboratoire standard.
Chimie fine alimentaire	Traitement d'additifs alimentaires ou d'arômes où la migration de matière depuis l'équipement doit être strictement nulle.	Les propriétés matérielles conformes à la norme FDA garantissent une sécurité totale et le respect de la réglementation.

Caractéristique	Détails de spécification (Référence produit : PL-CP389)
Matériau de construction	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) de haute pureté
Mécanisme d'agitation	Entraînement électrique avec géométrie de pale personnalisable
Volume du réacteur	Modèle de base 5 L (entièrement personnalisable selon dimensions spécifiques)
Composant de filtration	Entonnoir de Büchner en PTFE avec erlenmeyer de filtration sous vide
Propriétés de la pale d'agitation	Finition résistante aux rayures, à faible frottement et chimique
Température de fonctionnement	Personnalisable selon la qualité du matériau et l'application spécifique
Indice de pression/vide	Conçu selon les spécifications définies par l'utilisateur pour la filtration sous vide
Méthode de fabrication	Usinage CNC personnalisé de bout en bout pour tous les composants

Application	Description	Avantage principal
Caractéristique	Détails de spécification (Référence produit : PL-CP389)	
Conception du couvercle	Ports personnalisables pour capteurs, lignes d'alimentation et ventilation	
Finition de surface	Surface antiadhésive usinée finement pour les exigences de haute pureté	