

Tube De Condenseur Ptfе Personnalisé 100MI Serpentin Et Droit Échangeur De Chaleur En Fluoropolymère De Laboratoire Avec Adaptateurs De Ballon

Numéro d'article: PL-CP224



Introduction

Conçu pour une résistance chimique extrême, ce tube de condenseur PTFE personnalisé de 100 ml présente des conceptions droites ou serpentines avec des adaptateurs intégrés pour les ballons de laboratoire. Idéal pour l'analyse de traces à haute pureté et la récupération de solvants corrosifs dans les environnements de recherche industrielle exigeants du monde entier.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de traces de métaux	Utilisé pour la digestion et le reflux d'échantillons environnementaux impliquant des acides nitriques concentrés et de l'acide fluorhydrique.	Empêche la contamination de l'échantillon par le matériau du contenant.
Produits chimiques de qualité semi-conducteur	Purification de solvants et de résines photosensibles à ultra-haute pureté par des processus de distillation.	Assure le niveau le plus élevé de propreté chimique et zéro lessivage.
Synthèse pharmaceutique	Récupération de solvant et reflux dans la production d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) utilisant des réactifs agressifs.	Résistant à une large gamme de solvants organiques et de réactions à haute température.
Manipulation de l'acide fluorhydrique	Condensation spécialisée de vapeurs HF où les condenseurs en verre seraient gravés et détruits en quelques heures.	Résistance absolue à HF, offrant une solution sûre et durable.
Essais pétrochimiques	Distillation d'huiles lourdes et de produits raffinés corrosifs dans des environnements de laboratoire difficiles.	Performance durable en présence de composés à haute teneur en chlore et sulfurés.
Recherche sur la désalinisation	Évaluation de l'efficacité de l'échange de chaleur dans des environnements de saumure à forte salinité pour les technologies de traitement de l'eau.	Fonctionnement sans corrosion dans des conditions à forte teneur en chlore et en vapeur.
Traitement des matériaux de batterie	Utilisé dans la synthèse hydrothermale et la préparation d'électrolytes pour les batteries lithium-ion et de nouvelle génération.	Haute stabilité thermique et inertie chimique dans des conditions réactives.

Caractéristique	Spécification pour PL-CP224
Matériau principal	PTFE vierge à haute pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Configuration interne	Personnalisable : Tube droit / Serpentin (enroulé) / Style Graham
Volume nominal	100 ml (Volumes personnalisés disponibles sur demande)
Type de connexion	Entièrement personnalisable (Joints à rodage conique, filetés NPT ou à brides)
Compatibilité des adaptateurs	Conçu pour s'adapter parfaitement aux ballons de laboratoire standard ou personnalisés
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Compatibilité chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Spécification pour PL-CP224	
Finition de surface	Surface lisse, non poreuse, antiadhésive	
Épaisseur de la paroi	Personnalisable en fonction des exigences de pression et de transfert de chaleur	
Longueur totale / Diamètre extérieur	Adapté aux empreintes d'installation spécifiques du client	