

Cuve De Réaction En Ptfé Sur Mesure Résistante À La Corrosion Fût De Traitement Chimique En Fluoropolymère 10L 20L 30L

Numéro d'article: PL-CP71



Introduction

Les cuves de réaction en PTFE sur mesure hautes performances offrent une résistance extrême à la corrosion et une inertie chimique pour le traitement des produits fluorés. Disponibles en capacités de 10L, 20L et 30L, ces fûts de laboratoire sur mesure garantissent des environnements purs pour les applications industrielles sensibles et les flux de travail de laboratoire exigeants avec des configurations personnalisées.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Production de produits fluorés	Synthèse et stockage de composés fluorés agressifs et de réactifs à l'acide fluorhydrique.	Résistance absolue à la corrosion et longévité du matériau.
Gravure de semi-conducteurs	Manutention de solutions de gravure de haute pureté et d'eau ultra-pure (UPW) en environnement de salle blanche.	Lixiviation nulle des métaux traces et maintien de la pureté inférieure au ppb.
Synthèse pharmaceutique	Réactions à grande échelle impliquant des solvants polaires agressifs comme l'acétonitrile et le reflux à haute température.	Prévention de l'entrée d'impuretés et de l'érosion des joints.
Analyse des métaux traces	Préparation et stockage d'échantillons pour ICP-MS ou spectroscopie de fluorescence.	Élimine les interférences de fond des matériaux du récipient.
Recherche sur les matériaux de batterie	Test et mélange d'électrolytes corrosifs et de précurseurs de batteries lithium-ion.	Stabilité chimique contre les espèces électrochimiques hautement réactives.
Digestion acide	Dissolution d'échantillons minéraux à l'aide d'acides nitrique, perchlorique ou sulfurique concentrés.	Sécurité et fiabilité sous contrainte chimique extrême.
Traitement pétrochimique	Stockage et transport de catalyseurs et d'additifs hautement corrosifs utilisés dans le raffinage.	Réduction des temps d'arrêt et des coûts de maintenance de l'équipement.
Stockage en vrac de produits chimiques spéciaux	Confinement à long terme de réactifs de haute valeur et haute pureté qui dégradent les plastiques standard.	Préservation du grade du réactif et prolongation de la durée de conservation.

Caractéristique	Spécification PL-CP71-10	Spécification PL-CP71-20	Spécification PL-CP71-30
Capacité nominale	10 Litres	20 Litres	30 Litres
Matériau	PTFE Vierge Haute Pureté	PTFE Vierge Haute Pureté	PTFE Vierge Haute Pureté
Personnalisation	Dimensions entièrement personnalisables	Dimensions entièrement personnalisables	Dimensions entièrement personnalisables
Construction des parois	Paroi épaisse usinée CNC	Paroi épaisse usinée CNC	Paroi épaisse usinée CNC
Type de fermeture	Bouchon PTFE fileté de précision	Bouchon PTFE fileté de précision	Bouchon PTFE fileté de précision
Finition de surface	Interne lisse, sans fissure	Interne lisse, sans fissure	Interne lisse, sans fissure

Application	Description	Avantage clé	
Caractéristique	Spécification PL-CP71-10	Spécification PL-CP71-20	Spécification PL-CP71-30
Plage de température	-200°C à +260°C	-200°C à +260°C	-200°C à +260°C
Résistance chimique	Universelle (Sauf alcali fondu)	Universelle (Sauf alcali fondu)	Universelle (Sauf alcali fondu)
Options de ports	Optionnel (CNC sur mesure)	Optionnel (CNC sur mesure)	Optionnel (CNC sur mesure)
Poignées de manutention	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande