

Flacon De Réaction Ptfé Sur Mesure 12L À Cols Multiples, Récipient Chimique En Fluoropolymère De Laboratoire Compatible Avec Agitateur

Numéro d'article: PL-CP245



Introduction

Optimisez vos procédés chimiques de haute pureté avec ce flacon de réaction PTFE sur mesure 12L à cols multiples. Conçu pour une résistance chimique extrême et une stabilité thermique, ce récipient offre des performances étanches et une intégration transparente avec les systèmes industriels d'agitation et de filtration.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Synthèse pharmaceutique	Production à grande échelle de principes actifs pharmaceutiques (API) impliquant des précurseurs corrosifs.	Pureté absolue et zéro relargage dans le produit pharmaceutique.
Gravure des semi-conducteurs	Préparation et confinement de gravants ultra-purs comme l'acide fluorhydrique pour le traitement des plaquettes.	Résistance aux acides agressifs qui dissolvent les récipients en verre.
Production de produits chimiques fins	Traitement par lots de produits chimiques spécialisés nécessitant des ajouts et une agitation précis à plusieurs cols.	Configuration flexible permettant des montages expérimentaux complexes.
Analyse des métaux traces	Digestion d'échantillons géologiques ou environnementaux à l'aide d'acides minéraux forts pour la préparation ICP-MS.	Niveaux de fond les plus bas possibles pour la détection des métaux lourds.
Recherche sur les polymères	Synthèse de nouveaux polymères sous haute température et agitation constante dans un environnement inerte.	Résistance aux hautes températures et surface interne antiadhésive.
Passage à l'échelle pilote	Comblent l'écart entre les petites expériences à l'échelle du laboratoire et la production complète pour les procédés chimiques.	La capacité de 12L fournit un volume suffisant pour des données de mise à l'échelle significatives.
Stockage de liquides corrosifs	Confinement à long terme de réactifs de haute pureté sensibles à l'humidité ou au CO2 atmosphérique.	L'étanchéité aux gaz et la résistance chimique assurent la longévité du réactif.

Paramètre	Spécifications PL-CP245
Identification du modèle	PL-CP245
Matériau de base	PTFE (Polytétrafluoroéthylène) 100% haute pureté
Capacité	12 Litres (volumes personnalisables disponibles)
Masse volumique	2,10 - 2,20 g/cc
Point de fusion	327°C (621°F)
Température maximale de fonctionnement continu	260°C (500°F)
Température de déflexion sous charge (66 psi)	120°C (248°F)
Dureté (Shore D)	55D

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Spécifications PL-CP245	
Résistance à la traction	2990 - 4970 psi	
Résistance à la flexion	2490 psi	
Coefficient de frottement	0,110 (Dynamique)	
Absorption d'eau (24 heures)	< 0,01%	
Constante diélectrique (1 MHz)	2,1	
Configuration des cols	Personnalisable (Standard ou Multi-col disponible)	
Compatibilité	Joint conique standard ou orifices filetés sur mesure	
Finition interne	Super lisse, sans crevasses (usinée CNC)	