

Réservoir De Stockage Ptfé Grande Capacité 5L Personnalisé, Résistant À La Corrosion, Anti-Fuite, Bouteille Pour Réactif Avec Bouchon À Vis

Numéro d'article: PL-CP301



Introduction

Conçu pour les environnements extrêmes, ce réservoir de stockage PTFE de grande capacité 5L offre une résistance chimique inégalée et une étanchéité anti-fuite. Personnalisable selon vos exigences de laboratoire spécifiques, il assure un confinement de réactif ultra-pur et une durabilité à long terme dans les applications de recherche industrielle exigeantes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Traitement des semi-conducteurs	Stockage et distribution d'acide fluorhydrique ultra-pur et de décapants de résines photosensibles utilisés dans la fabrication de wafers.	Empêche la contamination par les ions métalliques et maintient la puissance chimique.
Synthèse pharmaceutique	Confinement d'intermédiaires organiques agressifs et de solvants lors de la montée en échelle des principes actifs pharmaceutiques (API).	Assure un stockage conforme à la FDA et non réactif pour les composés sensibles.
Analyse environnementale de traces	Préparation et stockage de standards d'acides concentrés pour la détection de métaux lourds dans les échantillons de sol et d'eau.	Une lixiviation minimale assure l'intégrité des données au niveau parties par billion (PPT).
Stockage de matériaux cryogéniques	Préservation à long terme d'échantillons biologiques ou chimiques à des températures d'azote liquide.	Maintient la ductilité et l'intégrité de l'étanchéité à -200°C sans fissuration.
Essais pétrochimiques	Manipulation de catalyseurs corrosifs et de fractions d'hydrocarbures à haute température dans des réacteurs de pilote.	Stabilité thermique exceptionnelle et résistance au gonflement dans les solvants.
Recherche sur les batteries	Stockage de composants d'électrolyte et de sels corrosifs pour le développement de batteries lithium-ion et de nouvelle génération.	Empêche l'entrée d'humidité et résiste aux réactifs électrochimiques agressifs.
Préparation de matériaux aérospatiaux	Mélange et stockage de résines spéciales et de produits chimiques de gravure pour la préparation de surfaces composites.	Sécurité robuste pour le personnel manipulant des fluides de prétraitement dangereux.

Paramètre de spécification	Détails standard PL-CP301	Options de personnalisation
Numéro de modèle de base	PL-CP301	Disponible pour toutes les variantes
Matériau de construction	PTFE haute pureté vierge à 100 %	PFA personnalisé ou PTFE modifié disponible
Capacité nominale	5000 ml (5 Litres)	Évolutif de 1L à 50L+
Type de fermeture	Bouchon à vis PTFE usiné avec précision	Optionnel GL45, filets personnalisés ou ports septum
Plage de température	-200°C à +260°C	Optimisé pour des cycles thermiques spécifiques
Résistance chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus)	Options de revêtement spécialisé pour des gaz spécifiques

Application	Description	Avantage clé
Paramètre de spécification	Détails standard PL-CP301	Options de personnalisation
Finition de surface interne	<0,5 µm Ra (Super lisse)	Ultra-polissage pour les standards semi-conducteurs
Épaisseur de paroi	Conception industrielle à parois épaisses	Renforcé pour une utilisation haute pression/vide
Mécanisme d'étanchéité	Joint PTFE intégré / Ajustement usiné conique	Rainure de joint torique optionnel ou raccords à compression
Conformité	Matériau de classe FDA/USP VI	Documentation de certification disponible sur demande
Dimensions	Personnalisé selon les exigences de l'application	Usinage CNC selon des contraintes d'empreinte spécifiques