

# Flacon De Stockage De Réactifs En Ptfé Haute Pureté, Résistant Aux Produits Chimiques, Plastique Téflon, Récipient En Matériau Vierge À Faible Bruit De Fond

Numéro d'article: PL-CP230



## Introduction

Conçu à partir de PTFE vierge de haute pureté, ce flacon de stockage de réactifs offre une résistance chimique exceptionnelle et de faibles niveaux de bruit de fond pour les analyses de traces. Idéal pour les solvants agressifs et les acides corrosifs, assurant un confinement sûr dans les applications industrielles et de laboratoire exigeantes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse des Métaux Traces	Stockage des acides minéraux de haute pureté (HNO <sub>3</sub> , HCl, HF) utilisés dans la préparation des échantillons pour ICP-MS et ICP-OES.	Teneur minimale en métaux lixiviables garantissant des limites de détection précises.
Traitement des Semi-conducteurs	Confinement des produits chimiques de gravure et des photorésines ultra-purs utilisés dans la fabrication des plaquettes.	Prévient la contamination ionique et maintient la puissance chimique.
Recherche Pharmaceutique	Stockage des principes actifs pharmaceutiques (API) et des intermédiaires réactifs pendant la synthèse des médicaments.	La surface inerte empêche la dégradation ou la réaction avec le contenant.
Stockage Cryogénique	Confinement sûr des échantillons et réactifs dans l'azote liquide ou les environnements de stockage à froid extrême.	Reste ductile et résistant à la fissuration à des températures inférieures à zéro.
Test des Matériaux pour Batteries	Manipulation des électrolytes corrosifs et des précurseurs de batteries lithium-ion pendant la recherche électrochimique.	Haute résistance aux sels réactifs et aux carbonates organiques.
Échantillonnage Pétrochimique	Collecte et transport des composés organiques volatils et des hydrocarbures agressifs depuis les sites de terrain.	Empêche la perte d'échantillon par perméation ou réaction avec le contenant.
Synthèse à Haute Température	Utilisation comme doublure ou récipient pour les réactions chimiques impliquant des cycles de chauffage sous reflux ou sous pression.	Résiste à une chaleur continue sans se déformer ni libérer de toxines.

Paramètre	Détails des Spécifications pour la Série PL-CP230
Numéro d'Article du Produit	PL-CP230
Composition du Matériau	PTFE (Polytétrafluoroéthylène) 100% Vierge
Gamme de Capacité Standard	Personnalisable (incluant 150ml, 250ml, 500ml et volumes sur mesure)
Température de Fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Résistance Chimique	Excellente (Résistance universelle sauf aux métaux alcalins fondus et au fluor)
Coefficient de Friction	0,05 à 0,10 (Extrêmement bas)
Absorption d'Eau	<0,01% (ASTM D570)
Finition de Surface	Surfaces internes et externes lisses, non poreuses, usinées CNC

Application	Description	Avantage Clé
Paramètre	Détails des Spécifications pour la Série PL-CP230	
Type de Fermeture	Bouchon à vis en PTFE à filetage de précision (motifs de filetage personnalisés disponibles)	
Épaisseur de Paroi	Paroi épaisse standard ou personnalisée selon les exigences de pression spécifiques	
Dimensions	Entièrement personnalisables par fabrication CNC sur la base des plans de l'utilisateur	
Couleur	Blanc Opaque (PTFE Naturel)	
Conformité	Matériau conforme FDA pour le contact alimentaire et pharmaceutique	