

# Cellule D'échantillonnage Conique En Ptfé Sur Mesure Récipient Triangulaire En Fluoropolymère Résistant Aux Produits Chimiques Matériel De Laboratoire À Faible Bruit De Fond

Numéro d'article: PL-CP240



## Introduction

Les cellules d'échantillonnage coniques et récipients triangulaires en PTFE de haute pureté sur mesure offrent une résistance chimique supérieure et une interférence de fond faible. Idéaux pour l'analyse de traces et les milieux agressifs, ces composants en fluoropolymère usinés avec précision garantissent des performances fiables et sans contamination dans les environnements de laboratoire exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des métaux traces	Préparation et digestion d'échantillons pour l'analyse ICP-OES et ICP-MS à l'aide d'acides concentrés.	Interférence de fond ionique et relargage minimaux.
Gravure de semi-conducteurs	Contenir et manipuler des solutions de gravure de haute pureté utilisées dans le traitement et le nettoyage des plaquettes.	Résistance au HF et autres décapants de photorésist agressifs.
Synthèse pharmaceutique	Réacteurs pour synthèse par petits lots de principes actifs pharmaceutiques (API) dans des conditions sévères.	Empêche la contamination croisée et assure la pureté de la réaction.
Stockage d'isotopes radioactifs	Confinement sécurisé des radiopharmaceutiques ou des matériaux traceurs radioactifs dans la recherche médicale.	Densité matérielle élevée et résistance à la dégradation induite par les radiations.
Recherche sur les batteries	Manipulation d'électrolytes et de solvants agressifs dans le développement de composants de nouvelle génération pour batteries lithium-ion.	La surface non réactive empêche la contamination de l'électrolyte.
Surveillance environnementale	Échantillonnage et stockage d'extraits d'eau de mer ou de sol pour la détection de métaux lourds et les études de pollution.	Stabilité à long terme et prévention de l'adsorption de l'échantillon sur les parois.
Tests de matériaux aérospatiaux	Test de compatibilité des joints et des composants avec les carburateurs et fluides hydrauliques haute performance.	Maintient son intégrité sous des cycles de pression et de température extrêmes.

Paramètre	Spécification / Capacité pour PL-CP240
Matériau de base	PTFE de haute pureté 100% vierge (options PFA/FEP disponibles)
Méthode de fabrication	Tournage et fraisage CNC de précision
Options de géométrie	Fond conique, Triangulaire, Fond plat, Effilé, ou Profilé personnalisé
Capacité volumique	Entièrement personnalisable (0,5 mL à 5000 mL+)
Gamme d'épaisseur de paroi	1,0 mm à 50,0 mm (Personnalisable en fonction des exigences de pression)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Spécification / Capacité pour PL-CP240	
Température de fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)	
Tolérance dimensionnelle	Jusqu'à ±0,05 mm (selon la géométrie)	
Finition de surface	Ra < 0,8 µm (Options de haute brillance disponibles pour l'ultra-pureté)	
Compatibilité chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et certaines conditions de gaz fluor)	
Options de fermeture	Bouchons à vis PTFE optionnels, couvercles à pression, ou interfaces à rodage	