

# Fiole À Cols Multiples En Ptfé De Haute Pureté Sur Mesure 200MI, Récipient De Réaction Pour Synthèse Chimique

Numéro d'article: PL-CP256



## Introduction

Procurez des fioles à cols multiples en PTFE haute performance sur mesure pour la synthèse chimique critique. Ces récipients de réaction de 200 ml offrent une résistance chimique et une stabilité thermique inégalées pour les applications de laboratoire industriel exigeantes. Contactez-nous pour des solutions de laboratoire usinées par CNC, conçues sur mesure pour répondre à vos besoins dès aujourd'hui.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Digestion acide	Décomposition à haute température d'échantillons utilisant de l'acide nitrique ou fluorhydrique concentré pour la détection d'éléments traces.	Une résistance complète aux attaques acides empêche la défaillance du récipient et la contamination de l'échantillon.
Synthèse pharmaceutique	Synthèse organique en plusieurs étapes nécessitant un contrôle précis de la température et de l'ajout de réactifs dans un environnement inerte.	Des niveaux de pureté exceptionnels et un nettoyage facile entre les différentes étapes de synthèse.
Test d'électrolyte de batterie	Évaluation des électrolytes de batterie lithium-ion corrosifs et des additifs dans des conditions de laboratoire contrôlées.	Maintient l'intégrité lorsqu'il est exposé à des composés fluorés et des sels hautement réactifs.
Analyse pétrochimique	Test des fractions de pétrole brut et des catalyseurs impliquant des composés riches en soufre et de forts gradients thermiques.	La stabilité thermique jusqu'à 260 °C permet le traitement de réactifs à point d'ébullition élevé.
Chimie des semi-conducteurs	Préparation et stockage de solutions de gravure ultra-pures et de produits chimiques précurseurs pour la fabrication de microprocesseurs.	L'absence de migration d'ions métalliques garantit les normes matérielles les plus élevées possibles.
Recherche sur la polymérisation	Synthèse de polymères spéciaux où la nature antiadhésive du récipient empêche l'adhérence du produit aux parois.	Taux de récupération élevés du produit et maintenance simplifiée du récipient après l'achèvement de la réaction.

Paramètre	Spécification
Numéro d'article	PL-CP256
Volume standard	200 ml (Volumes personnalisés disponibles)
Configuration des cols	Personnalisable (Un, deux, trois ou quatre cols)
Type de col	Options à conicité standard (NS) ou filetés (GL)
Matériau	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) vierge
Densité	2,10 - 2,20 g/cc
Point de fusion	327 °C (621 °F)
Température de fonctionnement max.	260 °C (Continu)
Résistance à la traction	2990 - 4970 psi
Dureté (Shore D)	55D

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Spécification	
<b>Absorption d'eau</b>	< 0,01 % (24 heures)	
<b>Constante diélectrique</b>	2,1	
<b>Coefficient de frottement</b>	0,110	
<b>Méthode de fabrication</b>	Usiné CNC de bout en bout	
<b>Finition de surface</b>	Alésage interne sans fissures, ultra-lisse	