

Bouteille De Réaction Petite En Ptfé Résistant À La Corrosion, Moulée D'une Seule Pièce, Réservoir De Stockage D'échantillons En Téflon

Numéro d'article: PL-CP135



Introduction

Les petites bouteilles de réaction en PTFE haute performance et résistantes à la corrosion offrent une inertie chimique exceptionnelle et une stabilité thermique pour les environnements de laboratoire exigeants. Avec une construction moulée d'une seule pièce et des dimensions personnalisables, ces réservoirs de stockage en Téflon assurent un confinement étanche et une pureté maximale pour les applications d'analyse de traces.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des éléments traces	Stockage et préparation d'échantillons pour ICP-MS ou ICP-OES où la contamination de fond doit être minimisée.	Négligeable lessivage des ions métalliques et taux d'adsorption ultra-faibles.
Digestion acide	Dissolution à haute température d'échantillons minéraux ou biologiques utilisant des acides minéraux concentrés comme HF ou l'eau régale.	Haute résistance thermique et immunité totale aux attaques acides concentrées.
Traitement des semi-conducteurs	Transport et manipulation de précurseurs à haute pureté et de produits chimiques de gravure utilisés dans la fabrication de wafers.	Maintient les niveaux de pureté extrêmes requis pour les processus de fabrication sub-microniques.
Stockage cryogénique	Préservation de marqueurs biologiques ou chimiques sensibles aux températures de l'azote liquide.	Maintient la ductilité et l'intégrité de l'étanchéité à des températures aussi basses que -200°C.
Synthèse pharmaceutique	Récipient de réaction pour la synthèse d'intermédiaires pharmaceutiques volatils ou hautement réactifs.	Environnement de réaction inerte qui empêche les réactions secondaires avec le matériau du récipient.
Échantillonnage géochimique	Confinement à long terme d'extraits de roches et de sols dans la recherche environnementale et géologique.	Robustesse contre le stress mécanique et l'altération chimique lors des travaux de terrain et de laboratoire.
Essais pétrochimiques	Analyse des dérivés du pétrole et des additifs impliquant des solvants organiques harsh et des pressions élevées.	Résistant au gonflement et à la dégradation dus à une exposition à long terme aux hydrocarbures.

Attribut	Détail de la spécification
Numéro d'article du produit	PL-CP135
Composition du matériau	100% PTFE vierge (Polytétrafluoroéthylène)
Procédé de fabrication	Moulage par injection d'une seule pièce / Finition CNC personnalisée
Capacité (Standard)	22 ml (Volumes personnalisés disponibles sur demande)
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Résistance chimique	Universelle (sauf pour les métaux alcalins fondus et le fluor élémentaire)
Finition intérieure	Ultra-lisse, sans fissures, antiadhésive

Application	Description	Avantage clé
Attribut	Détail de la spécification	
Type de bouchon	Bouchon à vis en PTFE de précision avec bague d'étanchéité intégrée	
Construction de la paroi	Paroi épaisse et robuste, haute densité pour la résistance à la pression	
Options de personnalisation	Dimensions, capacité, épaisseur de paroi et conception du bouchon	
Conformité	Niveau de matériau approuvé par la FDA pour la sécurité pharmaceutique et alimentaire	