

Bouteille De Réaction Ptfé Grande Capacité 2L À Large Ouverture, Récipient D'extraction En Fluoropolymère Compatible Avec Les Agitateurs Rotatifs

Numéro d'article: PL-CP319



Introduction

Bouteilles de réaction PTFE 2L hautes performances conçues pour une résistance chimique extrême et une compatibilité avec les agitateurs rotatifs. Idéales pour l'analyse de traces et les extractions corrosives, ces récipients à large ouverture offrent une étanchéité supérieure et une personnalisation de laboratoire de bout en bout pour les procédés industriels exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Extraction de lixiviats environnementaux	Utilisé dans les protocoles TCLP et autres protocoles de lixiviation réglementaires pour identifier les caractéristiques des déchets dangereux.	Résistance totale aux fluides de lixiviation acides et durabilité mécanique pendant les cycles de rotation de 18 heures.
Analyse des métaux traces	Préparation et stockage d'échantillons de haute pureté pour l'analyse ICP-MS ou AAS en environnement de salle blanche.	Contamination de fond nulle et adsorption ultra-faible des ions métalliques sur les parois du récipient.
Préparation chimique pour semi-conducteurs	Manipulation de gravants et de solutions de nettoyage ultra-purs utilisés dans les procédés de fabrication de plaquettes.	Maintient la pureté extrême des produits chimiques de qualité électronique sans lessiver de silice ou de bore.
Formulation pharmaceutique	Mélange et synthèse d'intermédiaires pharmaceutiques et de principes actifs volatils ou hautement réactifs.	Excellente compatibilité avec les solvants organiques et facilité de stérilisation pour les procédés aseptiques.
Recherche sur les batteries	Test de stabilité des électrolytes et synthèse de matériaux de cathode/anode dans des environnements corrosifs.	Résistance aux sels de lithium et stabilité à haute température pendant les tests électrochimiques.
Analyse des résidus de pesticides	Extraction de résidus de produits agricoles à l'aide de solvants organiques et d'une agitation intensive.	La surface non réactive garantit que les molécules organiques délicates ne sont pas dégradées ou absorbées.
Digestion géochimique	Dissolution de minerais et d'échantillons de sol à l'aide d'acide fluorhydrique ou nitrique concentré.	Contient en toute sécurité les acides dangereux qui dissoudraient le verre ou compromettraient les polymères standard.

Paramètre	Spécification pour PL-CP319	Options de personnalisation
Numéro de modèle	PL-CP319	Variantes sur mesure disponibles
Capacité nominale	2000ml (2L)	Volumes personnalisés de 50ml à 50L
Construction matérielle	PTFE vierge haute pureté (F4)	Options PFA, TFM ou PTFE modifié
Diamètre d'ouverture	Large ouverture standard industriel	Diamètres de col et angles de cône personnalisés
Type de fermeture	Bouchon à vis PTFE (haute résistance)	Bouchons à septum, filetages GL45 ou joints plats
Plage de température	-200°C à +260°C	Stabilisation thermique améliorée disponible
Compatibilité chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus)	Revêtements spécialisés pour le gaz fluor
Épaisseur de paroi	Standard haute résistance (renforcé)	Épaisseur variable pour la résistance à la pression

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Spécification pour PL-CP319	Options de personnalisation
Équipement compatible	Agitateurs rotatifs FZ-4 et équivalents	Adaptateurs personnalisés pour marques d'agitateurs spécifiques
Finition interne	< 0,5µm Ra (sans crevasse)	Polissage miroir ultra disponible
Dimensions	Facteur de forme standard 2L	Profils de hauteur et de largeur entièrement personnalisables
Caractéristiques de manipulation	Poignées ergonomiques intégrées	Poignées de levage ou côtés cannelés en option