

Bouteille D'extraction À Col Large En Ptfé Haute Pureté, Récipient De Réaction De Grande Capacité Pour Agitateurs Rotatifs

Numéro d'article: PL-CP144



Introduction

Cette bouteille de 2L en PTFE haute pureté à col large est conçue pour des processus d'extraction et de réaction rigoureux, offrant une résistance chimique inégalée et une compatibilité parfaite avec les agitateurs rotatifs, garantissant des performances fiables dans les environnements de laboratoire et industriels exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Extraction TCLP	Utilisé dans la procédure de lixiviation des caractéristiques de toxicité pour simuler la lixiviation des déchets dans les décharges.	Résistance chimique complète à l'acide acétique et aux fluides d'extraction agressifs.
Analyse des métaux traces	Préparation et stockage d'échantillons pour l'analyse ICP-MS et ICP-OES.	Zéro contamination de fond grâce au matériau fluoropolymère vierge de haute pureté.
Digestion acide	Dissolution d'échantillons minéraux et géologiques à l'aide de HF ou HNO ₃ concentré.	Sécurité et durabilité exceptionnelles lors de la manipulation de réactifs hautement corrosifs à chaud.
Tests d'agitation rotative	Agitation mécanique de mélanges solides/liquides pour les tests de déchets environnementaux dangereux.	La qualité de construction mécanique robuste empêche les fuites ou les bris pendant les cycles de 24 heures.
Synthèse pharmaceutique	Récipient de réaction pour la synthèse de composés organiques et d'intermédiaires sensibles.	La surface non réactive garantit l'absence d'interférence catalytique avec la voie de réaction.
Stockage de matières dangereuses	Confinement sécurisé de solvants agressifs et de produits chimiques volatils dans les laboratoires à fort trafic.	Le bouchon à vis robuste empêche l'échappement de vapeur et assure la sécurité du transport.

Propriété	Valeur / Spécification (PL-CP144)
Matériau	Polytétrafluoroéthylène vierge de haute pureté (PTFE/F4)
Capacité standard	2000 mL (2L)
Format dimensionnel	Col large / Épaule large
Type de fermeture	Bouchon à vis à filetage interne en PTFE
Densité	2,10 - 2,20 g/cc
Point de fusion	327 °C (621 °F)
Température de déformation à la chaleur	120 °C (248 °F) à 66 psi
Temp. de fonctionnement max	260 °C (500 °F)
Dureté Shore	55D
Coefficient de friction	0,110 (Statique/Dynamique)

Application	Description	Avantage clé
Propriété	Valeur / Spécification (PL-CP144)	
Résistance à la traction	2990 - 4970 psi	
Résistance à la flexion	2490 psi	
Absorption d'eau	< 0,01 % (après 24 heures d'immersion)	
Constante diélectrique	2,1	
Finition interne	Sans interstices, poli CNC de haute précision	
Compatibilité	Optimisé pour FZ-4 et systèmes d'agitateurs rotatifs similaires	
Personnalisation	Disponible pour toutes les dimensions physiques et tous les volumes	