

Bouteille De Réaction Translucide En Pfa Résistante À La Corrosion Avec Bouchon À Vis En Ptfé Et Col Rodé Standard 19/24 Pour Applications De Laboratoire À Haute Température

Numéro d'article: PL-CP330



Introduction

Les bouteilles de réaction translucides en PFA haute performance avec bouchons à vis en PTFE offrent une résistance chimique quasi universelle et des capacités d'analyse de traces de haute pureté. Dotées de cols standard 19/24 et d'une stabilité thermique exceptionnelle, ces solutions de laboratoire sur mesure garantissent une absence totale de contamination pour les procédés exigeants de synthèse chimique industrielle.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des métaux traces	Préparation et stockage d'échantillons pour la spectroscopie à haute sensibilité.	Absence de lixiviation des ions métalliques garantissant une précision au niveau ppb/ppt.
Synthèse d'oxyde de graphène	Manipulation d'acide sulfurique concentré et d'oxydants forts lors de la production d'OG.	Résistance complète à l'oxydation agressive et à la corrosion acide.
Chimie humide des semi-conducteurs	Processus de gravure et de nettoyage impliquant de l'acide fluorhydrique et des solvants de haute pureté.	Empêche la contamination dans la fabrication critique de composants électroniques.
Analyse pétrochimique	Digestion et test des eaux usées de raffinerie contenant des charges organiques complexes.	Haute durabilité contre les attaques chimiques des déchets mélangés.
Synthèse pharmaceutique	Réacteur pour le développement de principes actifs pharmaceutiques (API).	Assure une haute pureté chimique et empêche la contamination inter-lots.
Digestion géochimique	Dissolution d'échantillons de roche et de minéraux à l'aide d'acides minéraux concentrés.	La stabilité thermique permet une digestion acide sous pression efficace.
Stockage de réactifs volatils	Contention à long terme d'acides de haute pureté et de composés organiques volatils.	Le joint supérieur empêche la perte de vapeur et maintient la concentration du réactif.
Traitement hydrothermal	Utilisé comme doublure ou réacteur pour des réactions chimiques à température contrôlée.	L'excellente plage thermique supporte les conditions de synthèse à haute pression.

Paramètre	Détail de la spécification (Modèle PL-CP330)
Numéro d'article du produit	PL-CP330
Construction matérielle	Corps en Perfluoroalcoxy (PFA) de Haute Pureté
Matériau du bouchon/joint	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) usiné
Interface du col standard	Joint rodé 19/24 (Standard)
Type de fermeture	Bouchon à vis à couple élevé avec joint de précision

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détail de la spécification (Modèle PL-CP330)	
Compatibilité chimique	Universelle (y compris HF, Eau Régale et Bases Fortes)	
Plage thermique	-200°C à +260°C (Service continu)	
Finition de surface	Lisse, non poreuse, qualité analyse de traces	
Propriété optique	Translucide (Surveillance visuelle de la réaction)	
Personnalisation	Fabrication CNC complète disponible pour volumes et dimensions non standard	
Protocole de nettoyage	Compatible avec le lessivage acide et la stérilisation à la vapeur	