

Tubes Échantillons Rmn En Pfa De Haute Pureté Avec Bouchons En Ptfé - Matériel De Laboratoire En Fluoropolymère Résistant À La Corrosion

Numéro d'article: PL-CP42



Introduction

Sécurisez votre analyse de traces avec des tubes RMN en PFA de haute pureté et des bouchons en PTFE usinés avec précision. Conçus pour une résistance extrême à la corrosion et une stabilité thermique, ces composants en fluoropolymère personnalisables garantissent une manipulation des échantillons sans contamination dans les environnements de laboratoire exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Spectroscopie RMN	Analyse de structures moléculaires complexes à l'aide de sondes RMN sensibles où le verre pourrait causer des interférences.	Rapport signal/bruit élevé et zéro lixiviation d'ions.
Analyse de métaux traces	Manipulation et stockage d'acides et de réactifs de haute pureté pour la préparation d'échantillons pour ICP-MS ou ICP-OES.	Élimine la contamination de fond provenant du matériau du récipient.
Traitement des semi-conducteurs	Stockage et transport de produits chimiques humides ultra-purs utilisés dans les processus de nettoyage et de gravure des wafers.	Maintient l'intégrité du grade chimique dans des conditions difficiles.
Synthèse pharmaceutique	Surveillance des réactions et stockage d'échantillons pour le développement de médicaments impliquant des précurseurs corrosifs.	Excellente résistance aux solvants organiques et aux intermédiaires réactifs.
Tests environnementaux	Préparation d'échantillons environnementaux contenant des composés organiques volatils (COV) ou des métaux lourds.	L'étanchéité supérieure empêche la perte d'analytes volatils.
Digestion à l'acide fluorhydrique	Procédures analytiques impliquant du HF où les tubes en verre borosilicaté traditionnels seraient attaqués ou détruits.	Résistance totale du matériau aux acides fluorés.
Recherche cryogénique	Manipulation d'échantillons à des températures extrêmement basses pour la chimie physique et la science des matériaux.	Maintient la flexibilité et l'intégrité de l'étanchéité à des températures inférieures à zéro.

Paramètre	Détail de la spécification (Série PL-CP42)
Identifiant du modèle	PL-CP42
Matériau du tube	PFA (Perfluoroalkoxy) de haute pureté
Matériau du bouchon	Polytétrafluoroéthylène (PTFE)
Diamètre extérieur standard (OD)	5,0 mm (Personnalisable sur demande)
Diamètre intérieur standard (ID)	4,0 mm (Personnalisable sur demande)
Température de fonctionnement maximale	+260°C (500°F)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détail de la spécification (Série PL-CP42)	
Température de fonctionnement minimale	-200°C (-328°F)	
Résistance chimique	Résistance universelle (sauf aux métaux alcalins fondus et au fluor élémentaire)	
Méthode de fabrication	Usinage CNC de précision & Extrusion spécialisée	
Options de personnalisation	Longueur, diamètre, épaisseur de paroi et ventilation spécialisée du bouchon	
Profil en éléments traces	Niveaux de pureté de l'ordre des parties par milliard (ppb) à parties par billion (ppt)	