

Tubes À Essai En Ptfé Personnalisés, Résistants À La Corrosion, Matériel De Laboratoire En Fluoropolymère À Faible Bruit De Fond, 50 MI, 30 MI

Numéro d'article: PL-CP56



Introduction

Les tubes à essai en PTFE personnalisés de haute pureté offrent une résistance chimique exceptionnelle et une faible interférence de fond pour l'analyse de traces. Ces récipients usinés avec précision garantissent une contamination nulle et une durabilité à long terme dans les environnements de laboratoire exigeants, le traitement chimique industriel et la manipulation de fluides spécialisés.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de métaux traces	Digestion et stockage d'échantillons pour ICP-MS et ICP-OES dans les laboratoires environnementaux et cliniques.	Minimise le bruit de fond et empêche le lixiviat d'ions des parois du récipient.
Traitement des semi-conducteurs	Manipulation et stockage de produits chimiques de gravure et de résines photosensibles de haute pureté dans la fabrication de plaquettes.	Garantit une contamination nulle des circuits de fluides ultra-propres et des réactifs chimiques.
Manipulation de l'acide fluorhydrique	Confinement et transport sûrs de l'HF concentré qui dissoudrait autrement le matériel de laboratoire en verre standard.	Résistance absolue aux acides fluorés qui sont dangereux pour les matériaux conventionnels.
Synthèse pharmaceutique	Récipients de réaction pour le développement d'intermédiaires médicamenteux de haute pureté impliquant des solvants organiques agressifs.	Empêche la dissolution du matériau et garantit la pureté des composés pharmaceutiques sensibles.
Exploration géochimique	Digestion acide d'échantillons géologiques à l'aide d'acides minéraux forts pour l'identification minéralogique.	Résiste aux acides minéraux à haute température sans dégradation ni perte d'échantillon.
Surveillance de l'énergie nucléaire	Échantillonnage du liquide de refroidissement primaire et des isotopes radioactifs dans les installations de production d'énergie.	Haute résistance aux radiations et stabilité chimique dans les environnements aqueux à haute température.
Recherche pétrochimique	Test de lubrifiants corrosifs et d'additifs pour carburants à des températures et pressions élevées.	Durabilité à long terme en présence d'hydrocarbures complexes et d'additifs corrosifs.
Stockage cryogénique	Préservation de marqueurs biologiques ou chimiques sensibles dans l'azote liquide ou les congélateurs à ultra-basse température.	Reste ductile et résistant aux fissures à des températures où la plupart des plastiques deviennent cassants.

Catégorie de spécification	Détails des paramètres (Modèle PL-CP56)
Matériau de base	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) de haute pureté
Méthode de fabrication	Usinage CNC de précision (Produit personnalisé)
Gamme de capacité	Entièrement personnalisable (Variantes courantes de 30 ml et 50 ml)
Numéro d'article	PL-CP56
Plage thermique	-200°C à +260°C
Résistance chimique	Inerte à tous les acides, bases et solvants (Sauf métaux alcalins fondus)

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails des paramètres (Modèle PL-CP56)	
Finition de surface	Intérieur usiné ultra-lisse avec faible porosité	
Géométrie du fond	Personnalisable : fond rond, fond plat ou conique	
Options de bouchon/fermeture	Disponible avec bouchons à vis, bouchons à pression ou dessus ouvert	
Compatibilité	Conçu pour s'adapter aux portoirs de tubes à essai en PTFE standard ou personnalisés	
Niveau de pureté des traces	Convient pour l'analyse au niveau PPT (partie par billion)	
Options de personnalisation	Épaisseur de paroi, diamètre, hauteur et graduations spécifiques	