

Fiole Volumique En Pfa De Haute Pureté 1000MI 2000MI, Bouteille À Volume Constant Résistante Aux Acides, Matériel De Laboratoire Personnalisable Pour Analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP39



Introduction

Fiole volumique en PFA de haute pureté pour mesure de précision de 1000 ml et 2000 ml. Conçue pour une résistance extrême aux acides et l'analyse d'ultra-traces dans les laboratoires de l'industrie semi-conductrice et pharmaceutique, ces récipients incassables offrent une inertie chimique inégalée et une fabrication CNC personnalisée pour les applications de recherche industrielles exigeantes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Fabrication de semi-conducteurs	Préparation de solutions de gravure et de réactifs de nettoyage de haute pureté.	Prévention de la contamination par ions métalliques.
Analyse de traces par ICP-MS	Dilution et stockage d'étalons pour la détection d'éléments en ultra-traces (niveaux ppt).	Bruit de fond et lessivage minimaux.
Recherche géochimique	Dissolution d'échantillons de roche à l'acide fluorhydrique dans des volumes contrôlés.	Résistance à l'HF qui dissout le verre.
Synthèse pharmaceutique	Mesure volumétrique de catalyseurs sensibles et de composés organiques réactifs.	Une surface non réactive préserve la pureté.
Surveillance environnementale	Échantillonnage sur le terrain d'eau de mer et d'extraits de sol pour analyse isotopique.	Sécurité incassable pendant le transport.
Essais pétrochimiques	Mesure de dérivés pétroliers corrosifs à températures élevées.	Haute durabilité thermique et chimique.
Médecine nucléaire	Manipulation d'isotopes radioactifs et de radiopharmaceutiques agressifs.	Décontamination facile et résistance chimique.
Recherche sur les batteries	Préparation de solutions d'électrolyte pour essais de batteries lithium-ion et à flux.	Stabilité à long terme avec des sels réactifs.

Paramètre	Spécifications pour la série PL-CP39
Identification du modèle	PL-CP39
Capacités standard	1000 ml, 2000 ml (configurations standard)
Options de personnalisation	Prend en charge la fabrication de moules sur mesure et l'usinage CNC personnalisé
Composition du matériau	100 % Perfluoroalcoxy (PFA) de haute pureté
Plage de température	-200 °C à +260 °C (-328 °F à +500 °F)
Compatibilité chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)
Énergie de surface	~18-20 mN/m (fortement hydrophobe)
Profil de contamination	Sans métal ; sans plastifiants ni charges

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Spécifications pour la série PL-CP39	
Classification pour analyse de traces	Adapté à la préparation d'échantillons ICP-OES / ICP-MS	
Propriétés mécaniques	Haute flexibilité et résistance aux chocs	
Protocole de nettoyage	Autoclavable ; compatible avec les procédures de lessivage acide	