

Bécher En Ptfé Épaisi Résistant Aux Hautes Températures 2000MI Pour Le Traitement Chimique Et L'analyse De Traces En Laboratoire

Numéro d'article: PL-CP237



Introduction

Ce bécher en PTFE épaissi de 2000ml est conçu pour une résistance chimique à haute température, supportant le chauffage sur plaque jusqu'à 200°C sans déformation. Nos récipients en fluoropolymère sur mesure offrent une durabilité exceptionnelle pour les applications exigeantes d'analyse de traces en laboratoire et de traitement de fluides corrosifs.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse des Métaux Traces	Préparation d'échantillons de haute pureté pour l'analyse ICP-MS et ICP-OES où la contamination doit être inférieure au ppb.	Garantit la précision analytique en éliminant les éléments traces provenant du récipient.
Gravure des Semi-conducteurs	Manipulation de mélanges concentrés d'acide fluorhydrique et nitrique utilisés dans les processus de nettoyage et de gravure des plaquettes.	Résistance exceptionnelle aux acides agressifs qui dissolvent le verre et dégradent les métaux.
Synthèse Pharmaceutique	Récipient de réaction pour la synthèse organique complexe impliquant des catalyseurs réactifs et un reflux à haute température.	L'inertie chimique empêche les réactions secondaires et assure la pureté de la substance pharmaceutique active finale.
Tests Pétrochimiques	Digestion à haute température et mélange de dérivés de pétrole brut et de lubrifiants agressifs.	Maintient l'intégrité structurelle à 200°C sous forte charge chimique.
Recherche sur les Matériaux de Batterie	Stockage et mélange d'électrolytes et de matériaux précurseurs pour le développement de batteries lithium-ion et à l'état solide.	Empêche l'absorption d'humidité et résiste aux composants corrosifs des électrolytes.
Digestion Métallurgique	Dissolution de minerais et d'alliages métalliques à l'aide d'acides minéraux forts sur un manteau chauffant ou une plaque chauffante.	La durabilité dans des conditions de pH et thermiques extrêmes réduit les frais généraux opérationnels.

Paramètre	Détails des Spécifications (Modèle PL-CP237)
Numéro de Modèle de Base	PL-CP237
Composition du Matériau	PTFE (Polytétrafluoroéthylène) Vierge Haute Pureté 100%
Capacité	2000ml (Standard) / Tailles Entièrement Personnalisables Disponibles
Construction des Parois	Conception Épaissie pour Usage Intensif pour la Stabilité Thermique
Température de Fonctionnement	Utilisation continue jusqu'à 200°C (Seuil maximal du matériau 260°C)
Compatibilité des Méthodes de Chauffage	Plaque chauffante électrique, Bain de sable, Bain d'huile
Compatibilité Chimique	Universelle (pH 0-14) ; résistant à HF, H2SO4, HCl, HNO3
Méthode de Fabrication	Usinage CNC de Précision à partir de Billets Pressés Isostatiquement
Classement d'Inflammabilité	UL94 V-0 (Auto-extinguible)

Application	Description	Avantage Clé
Paramètre	Détails des Spécifications (Modèle PL-CP237)	

**Options de
Personnalisation**

Dimensions, Volume, Intégration de Poignée, Ports Filetés, Fond Plat/Arrondi