

Bécher En Ptfé De Haute Pureté Sur Mesure 5000 MI Avec Couvercle, Compatible Avec Le Chauffage Sur Plaque Chauffante, Matériel De Laboratoire Chimique Haute Température

Numéro d'article: PL-CP231



Introduction

Conçus pour l'excellence, nos béchers en PTFE de 5000 ml sur mesure offrent une inertie chimique supérieure et une stabilité thermique jusqu'à 260 °C. Parfaits pour le chauffage sur plaque chauffante, ces récipients sur mesure garantissent des résultats de haute pureté pour les applications de laboratoire industriel et de traitement chimique agressives.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Gravure de semi-conducteurs	Manipulation d'acides d'ultra-haute pureté et de solutions de gravure pour le traitement des plaquettes.	Zéro contamination et résistance au HF.
Analyse des métaux traces	Préparation d'échantillons de grand volume pour l'ICP-MS ou l'AAS sans lixiviation de métaux.	Limites de détection les plus basses possibles.
Synthèse à l'échelle pilote	Mise à l'échelle de réactions chimiques impliquant des solvants organiques agressifs et une chaleur élevée.	Mise à l'échelle fiable avec sécurité chimique.
Recherche sur les matériaux de batterie	Stockage et mélange de composants d'électrolytes et de chimies de batterie agressives.	Durabilité à long terme contre les électrolytes.
Tests environnementaux	Digestion d'échantillons de sol et d'eau à l'aide d'acides minéraux concentrés.	Débit élevé et longévité du récipient.
Traitement pharmaceutique	Synthèse d'ingrédients pharmaceutiques actifs (IPA) dans un environnement stérile et non réactif.	Conformité aux normes de haute pureté.
Applications de sels fondus	Chauffage contrôlé de sels et de matériaux de flux corrosifs à des températures élevées.	Endurance thermique et chimique supérieure.

Spécification	Détails pour PL-CP231
Identifiant du modèle	PL-CP231
Capacité standard	5000 ml (5 litres)
Matériau de construction	100 % PTFE vierge de haute pureté
Options de personnalisation	Entièrement personnalisable (dimensions, becs, graduations)
Plage de température de fonctionnement	-200 °C à +260 °C (-328 °F à +500 °F)
Méthode de chauffage	Compatible avec les plaques chauffantes électriques, les bains de sable et les bains d'huile
Configuration du couvercle	Couvercle en PTFE assorti en option (types plats, à bouchon ou filetés disponibles)
Résistance chimique	Résistant à tous les acides, alcalis et solvants organiques

Application	Description	Avantage clé
Spécification	Détails pour PL-CP231	
Classe d'inflammabilité	UL94 V-0 (Auto-extinguible)	
Processus de fabrication	Usiné CNC de précision à partir d'un bloc de fluoropolymère solide	
Conception de la base	Fond usiné ultra-plat pour un transfert thermique maximal	
Épaisseur de paroi	Standard 3 mm-5 mm (personnalisable pour une utilisation sous vide ou sous pression)	