

# Bécher De Laboratoire En Ptfé Épaissi Sur Mesure Pour Applications De Plaque Chauffante Haute Température

Numéro d'article: PL-CP235



## Introduction

Conçu pour une résistance chimique extrême, ce bécher en PTFE épaissi offre une stabilité thermique exceptionnelle jusqu'à 200°C. Parfait pour les tâches de chauffage de laboratoire exigeantes, il présente une conception robuste pour résister à la déformation dans des conditions de traitement industriel et chimique à contraintes élevées.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Digestion de traces de métaux	Préparation d'échantillons environnementaux à l'aide d'acides nitriques ou fluorhydriques concentrés à haute chaleur.	Aucun lessivage d'ions métalliques garantit la pureté de l'échantillon pour l'analyse ICP-MS.
Gravure de semi-conducteurs	Manipulation de solutions de gravure haute pureté utilisées dans le nettoyage et le traitement des wafers.	Résistance exceptionnelle aux mélanges acides agressifs utilisés dans les salles blanches.
Recherche sur les électrolytes de batterie	Formulation et test d'électrolytes de batteries lithium-ion sensibles à l'humidité et aux impuretés.	L'inertie chimique empêche les réactions secondaires lors des processus de formulation sensibles.
Synthèse pharmaceutique	Conduite de réactions en petits lots impliquant des catalyseurs organiques hautement corrosifs ou des précurseurs.	La surface antiadhésive permet une récupération complète des ingrédients actifs à haute valeur.
Affinage de métaux nobles	Dissolution de métaux précieux dans l'eau régale pour l'essai et la purification.	Les parois épaissies durables résistent à la chaleur élevée et à l'acidité extrême du processus de dissolution.
Études sur les sels fondus	Recherche sur les matériaux de stockage d'énergie à des températures soutenues proches de 200°C.	Une endurance thermique supérieure empêche la défaillance structurelle lors des cycles de chauffage à long terme.

Spécification	Détail pour PL-CP235
Numéro de modèle de base	PL-CP235
Capacité nominale	300ml (Standard) / Entièrement personnalisable
Composition du matériau	100% PTFE haute pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Stratégie d'épaisseur de paroi	Construction usinée épaissie / robuste
Température de travail continue	Jusqu'à 200°C (392°F)
Température intermittente maximale	260°C (500°F)
Compatibilité de surface de chauffage	Contact direct avec les plaques chauffantes en céramique/métal
Compatibilité chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluor gazeux)
Classement d'inflammabilité	UL94 V-0
Coefficient de frottement	Extrêmement faible (0,05 à 0,10)

Application	Description	Avantage clé
Spécification	Détail pour PL-CP235	
Options de personnalisation	Hauteur, Diamètre, Épaisseur de paroi, Poignées, Graduations, Becs	