

Becher En Ptfé Personnalisé Avec Couvercle 200 Ml Compatible Plaque Chauffante, Récipient De Laboratoire Résistant À 200°C

Numéro d'article: PL-CP075



Introduction

Becher en PTFE personnalisé de 200 ml haute pureté, conçu pour le traitement chimique agressif et le chauffage sur plaque chauffante jusqu'à 200°C. Disponible avec couvercles optionnels et entièrement personnalisable par CNC, pour environnements de laboratoire exigeants nécessitant une résistance chimique et une stabilité thermique supérieures dans toutes les applications.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de traces de métaux	Préparation d'échantillons avec des acides minéraux concentrés pour analyse ICP-MS ou AAS.	L'absence totale de lessivage de métaux garantit des limites de détection extrêmement basses et une grande précision des données.
Transformation des semi-conducteurs	Manipulation et mélange de solutions de gravure haute pureté et de dégraissants de photorésine.	Conserve les niveaux de pureté requis inférieurs au ppb, essentiels pour les procédés de fabrication de wafers.
Synthèse pharmaceutique	Récipient de réaction pour petites séries pour la synthèse de principes actifs pharmaceutiques (API).	L'inertie chimique empêche les réactions secondaires et garantit la pureté du composé final.
Recherche sur les batteries	Essais d'électrolytes agressifs et de sels fondus dans le développement de stockage d'énergie.	Résiste à la nature corrosive des sels de lithium et aux cycles à haute température.
Digestion acide	Décomposition à haute température d'échantillons géologiques ou environnementaux sur plaques chauffantes.	Permet un chauffage sécurisé avec des acides fluorhydrique et perchlorique qui détruiraient le verre.
Essais pétrochimique	Analyse de dérivés du pétrole brut et de catalyseurs impliquant des solvants à haute température.	Une résistance thermique et chimique robuste empêche la dégradation du récipient dans des environnements difficiles.
Prétraitement hydrothermique	Chauffage préliminaire et mélange de réactifs avant un traitement secondaire haute pression.	Des performances constantes sous chaleur modérée facilitent une préparation uniforme de l'échantillon.

Paramètre	Détails de la spécification
Référence produit	PL-CP075
Matériau de base	PTFE (Polytétrafluoroéthylène) haute densité 100% vierge
Capacité standard	200 ml (Volume entièrement personnalisable disponible)
Température de fonctionnement continue	-200°C à +260°C (Limite du matériau)
Limite de sécurité pour plaque chauffante	Jusqu'à 200°C (Recommandé avec montée en température contrôlée)
Indice d'inflammabilité	UL94 V-0 (Non inflammable)
Résistance chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluor gazeux)
Caractéristique	Options de configuration

Épaisseur de paroi	Paroi épaisse standard ou épaisseur sur mesure pour un transfert de chaleur optimisé
Configuration du couvercle	Couvercle plat optionnel, bouchon fileté ou couvercle avec ouverture sur mesure (Référence PL-CP075-L)
Conception de la base	fond plat pour contact avec la plaque chauffante ou évidé pour des chauffe-ballons spécifiques
Graduations	Marques permanentes gravées au laser ou usinées en option
Méthode de fabrication	Usinage CNC complet à partir d'un billet solide
État de surface	Finition lisse de haute précision (Valeurs Ra personnalisées disponibles)