

# Benutzerdefinierter Ptfе-Becher Mit Deckel 200ml, Kompatibel Mit Heizplatte, Temperaturbeständig Bis 200°C, Laborgefäß

Artikelnummer: PL-CP075



## Einführung

Hochreiner, maßgefertigter PTFE-Becher 200ml, entwickelt für aggressive chemische Prozesse und Heizplatten-Erwärmung bis 200°C. Mit optionalen Deckeln und vollständiger CNC-Anpassung für anspruchsvolle Laborumgebungen, die überlegene chemische Beständigkeit und thermische Stabilität in jeder Anwendung erfordern.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenanalyse von Metallen	Vorbereitung von Proben mit konzentrierten Mineralsäuren für die ICP-MS oder AAS-Analyse.	Null-Metallauslaugung sorgt für extrem niedrige Nachweisgrenzen und hohe Datengenauigkeit.
Halbleiterverarbeitung	Handhabung und Mischen von hochreinen Ätzlösungen und Photoresist-Entfernern.	Erhält die erforderlichen Reinheitsgrade unter ppb, die für Wafer-Fertigungsprozesse unerlässlich sind.
Pharmazeutische Synthese	Reaktionsgefäß für kleine Chargen zur Synthese von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs).	Chemische Inertheit verhindert Nebenreaktionen und sorgt für die Reinheit der Endverbindung.
Batterieforschung	Testen aggressiver Elektrolyte und geschmolzener Salze in der Energiespeicherentwicklung.	Besteht die korrosive Natur von Lithiumsalzen und Hochtemperaturzyklen.
Säureaufschluss	Hochtemperatur-Zersetzung von geologischen oder Umweltproben auf Heizplatten.	Ermöglicht sicheres Erhitzen mit Flusssäure und Perchlorsäure, die Glas zerstören würden.
Petrochemische Tests	Analyse von Rohölderivaten und Katalysatoren unter Einbeziehung von Hochtemperaturlösungsmitteln.	Robuste thermische und chemische Beständigkeit verhindert Gefäßabbau in rauen Umgebungen.
Hydrothermische Vorbehandlung	Vorläufiges Erhitzen und Mischen von Reagenzien vor sekundären Hochdruckprozessen.	Konsistente Leistung bei mäßiger Wärme erleichtert eine gleichmäßige Probenvorbereitung.

Parameter	Spezifikationsdetails
Artikelnummer	PL-CP075
Basismaterial	100 % Virgin High-Density PTFE (Polytetrafluorethylen)
Standardkapazität	200 ml (Vollständig anpassbares Volumen verfügbar)
Kontinuierliche Betriebstemperatur	-200°C bis +260°C (Materialgrenze)
Sicherheitsgrenze Heizplatte	Bis zu 200°C (Empfohlen mit kontrolliertem Hochfahren)
Entflammbarkeitsklassifizierung	UL94 V-0 (Nicht entflammbar)
Chemische Beständigkeit	Universell (Außer geschmolzenen Alkalimetallen und gasförmigem Fluor)
Funktion	Konfigurationsoptionen
Wandstärke	Standard Heavy-Wall oder maßgefertigte Stärke für optimierten Wärmeübertragung

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetails	
Funktion	Konfigurationsoptionen	
<b>Deckelkonfiguration</b>	Optional flacher Deckel, Schraubverschluss oder Deckel mit custom Öffnung (Artikel PL-CP075-L)	
<b>Bodendesign</b>	Flacher Boden für Heizplattenkontakt oder vertieft für spezifische Heizmäntel	
<b>Skalierungen</b>	Optionale lasergravierte oder gefräste dauerhafte Markierungen	
<b>Fertigungsmethode</b>	Volle CNC-Bearbeitung aus massivem Block	
<b>Oberflächenfinish</b>	Hochpräzises glattes Finish (Benutzerdefinierte Ra-Werte verfügbar)	