

# Maßgefertigter Verdickter Ptfе-Becher, Hochtemperaturbeständig, Heizplatte, Präzises Laborlaborgerät, Anpassbares Fluorpolymersgefäß

Artikelnummer: PL-CP076



## Einführung

Entdecken Sie hochreine, maßgefertigte PTFE-Beaker, die für anspruchsvolle Laborumgebungen konzipiert sind. Mit einer verdickten Wandung für überlegene thermische Stabilität und Beständigkeit gegen Heizplatten bis 200 °C gewährleisten diese maßgeschneiderten Fluorpolymersgefäß eine außergewöhnliche chemische Beständigkeit und langfristige Haltbarkeit für die hochwertige Industrieforschung.

[Mehr erfahren](#)

| Anwendung   | Beschreibung  | Hauptvorteil   |
|---|---|--|
| Spurenanalyse von Metallen  | Vorbereitung von Proben mit konzentrierter Salpeter- oder Flusssäure für die ICP-MS-Analyse.              | Kein Auswaschen von Metallen gewährleistet analytische Genauigkeit.  |
| Halbleiterätzen   | Handhabung von korrosiven Ätzmitteln, die in der Waferverarbeitung und Reinigungsstufen verwendet werden. | Extremer Widerstand gegen aggressives HF und Säuregemische.          |
| Synthese und Testung von Elektrolytkomponenten bei erhöhten Temperaturen. | Hohe thermische Stabilität verhindert Verformung des Gefäßes.   |  |
| Pharmazeutische Synthese  | Mischen und Erhitzen von organischen Reagenzien während der Entwicklung von Wirkstoffen (API).            | Nicht reaktive Oberfläche verhindert Probenkontamination.            |
| Petrochemische Tests  | Hochtemperatur-Digestion von Ölproben zur Bestimmung von Schwefel- und Metallgehalt.                      | Beständigkeit gegen dauerhaftes Erhitzen auf 200 °C auf Heizplatten. |
| Umweltüberwachung   | Großmaßstäbliche Säuredigestion von Boden- und Wasserproben zur Erkennung von Schadstoffen.               | Langlebige, verdickte Wände bewältigen schwere industrielle Nutzung. |
| Werkstoffprüfung in der Luft- und Raumfahrt                               | Testen von Spezialbeschichtungen und Harzen in Hochtemperatur-Chemiebädern.                               | Konsistente Leistung unter extremen Verarbeitungsbedingungen.        |

| Spezifikation                          | Details (Modell: PL-CP076)                      |
|--|---|
| Grundmaterial                          | Hochreines Polytetrafluorethylen (PTFE)         |
| Hauptkapazität                         | 150 ml (Anpassbar an jedes Volumen)             |
| Temperaturbeständigkeit (Dauerbetrieb) | 200 °C  |
| Temperaturbeständigkeit (Spitze)       | 260 °C  |
| Wandkonstruktion                       | Verdicktes Profil (Anpassbare Wandstärke)       |
| Heizmethode                            | Elektrische Heizplatte, Sandbad oder Ölbad      |
| Chemische Kompatibilität               | Universell (pH 0-14)                            |
| Verformungstoleranz                    | Präzisionsgefertigter Boden mit geringem Verzug |

| Anwendung                       | Beschreibung  | Hauptvorteil |
|---------------------------------|---|--------------|
| Spezifikation                   | Details (Modell: PL-CP076)  |              |
| Entflammbarkeitsklassifizierung | UL94 V-0  |              |
| Fertigungsverfahren             | Präzisions-CNC-Bearbeitung / Maßgefertigte Fertigung              |              |
| Anpassungsoptionen              | Höhe, Durchmesser, Wandstärke, Tüllen, Deckel, interne Verrippung |              |