

# Hitzebeständiges, Maßgefertigtes Ptfе-Laborbecher Für Heizplatten Und Spurenanalyse

Artikelnummer: PL-CP232



## Einführung

Hochleistungs-PTFE-Becher, die für zuverlässiges Erhitzen auf Heizplatten bis zu 260°C konzipiert sind. Mit überlegener chemischer Beständigkeit und Verformungseigenschaften entwickelt, gewährleisten diese 30ml-Laborgefäße hochreine Spurenanalysen und langfristige Haltbarkeit in anspruchsvollen industriellen chemischen Verarbeitungsumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenaufschluss von Metallen	Erhitzen von Boden- oder Gewebeprobe in konzentrierter Salpeter- oder Flusssäure auf Heizplatten.	Kein Auslaugen von Metallionen gewährleistet analytische Genauigkeit auf ppb-Niveau.
Halbleiterätzen	Kleingebinde-Reinigung und Ätzen von Siliziumwafern unter Verwendung aggressiver chemischer Bäder.	Beständigkeit gegen HF und extreme Reinheit verhindern Kontamination der Wafer.
Pharmazeutische Synthese	Rückfluss oder Erhitzen reaktiver Zwischenprodukte in organischen Lösungsmitteln bei kontrollierten Temperaturen.	Nicht reaktive Oberfläche verhindert katalytische Interferenzen mit empfindlichen Reaktionen.
Petrochemische Prüfung	Verdunstung flüchtiger Verbindungen und Säurezahltests in schweren Ölproben.	Hohe thermische Toleranz ermöglicht die sichere Verarbeitung von Fluiden mit hohem Siedepunkt.
Umweltanalyse	Vorbereitung von Wasserproben für ICP-MS durch säureunterstützte Konzentration.	Hydrophobe Wände gewährleisten 100% Probenrückgewinnung und minimales Carryover.
Batterieforschung	Prüfung der Elektrolytstabilität und Elektrodenmaterialien in korrosiven elektrochemischen Umgebungen.	Beständigkeit gegen Lithiumsalze und aggressive Lösungsmittel, die in der Energiespeicher-F&E verwendet werden.

Attribut	Detaillierte Spezifikation für PL-CP232 Serie
Modellidentifikation	PL-CP232
Standardkapazität	30ml (Benutzerdefinierte Volumina auf Anfrage erhältlich)
Materialzusammensetzung	100% Neues hochmolekulares PTFE
Thermische Beständigkeit (kontinuierlich)	Bis zu 200°C
Maximale Temperaturgrenze	260°C (500°F)
Chemische Beständigkeit	Voller Bereich (pH 0-14); beständig gegen alle gängigen Laborsäuren/-lösungsmittel
Verformungsbeständigkeit	Hochdichter bearbeiteter Boden, um Verziehen beim Erhitzen zu verhindern
Bodenprofil	Ultraflache bearbeitete Oberfläche für optimierten Heizplattenkontakt
Fertigungstoleranz	Präzisions-CNC-bearbeitet auf +/- 0,1mm

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Attribut	Detaillierte Spezifikation für PL-CP232 Serie	
<b>Anpassungsfähigkeit</b>	Vollständig anpassbare Abmessungen, Wandstärke und Geometrie	