

# Benutzerdefinierte Ptfе-Labortiegel, Hochrein, Chemikalienbeständig, Weißes Laborglaszubehör Für Heizplatten

Artikelnummer: PL-CP292



## Einführung

Optimieren Sie die Spurenanalyse mit unseren benutzerdefinierten, hochreinen PTFE-Tiegeln. Entwickelt für 260°C-Beständigkeit und Null-Auswaschung integrieren sich diese chemikalienbeständigen Gefäße perfekt mit Labor-Heizplatten für anspruchsvolle Säuredigestions- und Probenvorbereitungsabläufe in erstklassigen industriellen Laborumgebungen weltweit.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenanalyse von Metallen	Digestion von Boden-, Wasser- und biologischen Proben unter Verwendung konzentrierter Säuren zur ICP-MS-Vorbereitung.	Null-Hintergrundkontamination sorgt für eine genaue Erkennung von Parts-per-Trillion-Niveaus.
Halbleiterverarbeitung	Handhabung von ultrareinen Nasschemikalien und Ätzmitteln, die bei der Waferherstellung und -reinigung verwendet werden.	Erhält die für die hochwertige Halbleiterfertigung erforderlichen chemischen Reinheitsstufen.
Pharma-F&E	Synthese und Stabilitätstests von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) unter Verwendung aggressiver Lösungsmittel.	Verhindert Wechselwirkungen zwischen dem Behälter und empfindlichen Arzneimittelverbindungen.
Umwelttesting	Großmaßstäbliche Säuredigestion von Abfallmaterialien und industriellen Abwässern zur regulatorischen Compliance.	Hohe Haltbarkeit und Säurebeständigkeit verlängern die Lebensdauer von Laborverbrauchsmaterialien.
Metallurgie	Auflösung von Metalllegierungen und Erzen unter Verwendung von Königswasser oder anderen starken Mineralsäuren.	Resistent gegen die aggressivsten Säurekombinationen bei erhöhten Temperaturen.
Lebensmittelsicherheitsprüfung	Vorbereitung von Lebensmittelproben für Schwermetall-Screening und Nährstoffanalyse.	Konform mit hohen Reinheitsstandards, um falsch-positive Kontaminationsergebnisse zu verhindern.
Petrochemische Analyse	Katalysatortests und Additivbewertung unter Einbeziehung von Hochtemperatur-Kohlenwasserstoffverarbeitung.	Stabile Leistung in Hochtemperaturumgebungen ohne strukturelle Verformung.

Parameter	PL-CP292 Spezifikationsdetails
<b>Modellkennung</b>	PL-CP292 Serie
<b>Primäres Material</b>	Ultra-Hochreinheit Virgin PTFE (Polytetrafluorethylen)
<b>Farbe</b>	Undurchsichtiges Weiß
<b>Maximale Betriebstemperatur</b>	260°C (500°F)
<b>Minimale Betriebstemperatur</b>	-200°C (-328°F)
<b>Chemikalienbeständigkeit</b>	Beständig gegen alle Säuren, Laugen und organischen Lösungsmittel
<b>Anpassungsumfang</b>	Vollständig anpassbare Abmessungen, Volumina und Geometrien

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	PL-CP292 Spezifikationsdetails	
<b>Volumenoptionen</b>	Benutzerdefiniert (Verfügbar von 1 mL bis 5000 mL+)	
<b>Wandstärke</b>	Standard oder benutzerdefinierte Heavy-Wall-Designs verfügbar	
<b>Bodendesign</b>	Präzisionsgeschliffener flacher Boden für Heizplattenkontakt	
<b>Oberflächenporosität</b>	Nicht poröse, hydrophobe Oberfläche	
<b>Fertigungsverfahren</b>	Präzisions-CNC-Bearbeitung aus isostatisch gepresstem Stab	