

Hochreiner Maßgefertigter Ptfе-Becher 5000MI Mit Deckel, Heizplattenkompatibel, Hochtemperatur-Chemielaborzubehör

Artikelnummer: PL-CP231



Einführung

Für höchste Ansprüche entwickelt, bieten unsere maßgefertigten 5000ml PTFE-Becher überlegene chemische Inertheit und thermische Stabilität bis zu 260°C. Perfekt für die Heizplattenbeheizung, gewährleisten diese individuell gefertigten Gefäße hochreine Ergebnisse für anspruchsvolle industrielle Labor- und chemische Prozessanwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiter-Ätzen	Handhabung von hochreinen Säuren und Ätzlösungen für die Wafer-Verarbeitung.	Null Kontamination und Beständigkeit gegen HF.
Spurenanalyse	Aufbereitung von Proben mit großem Volumen für ICP-MS oder AAS ohne Metallaussaugung.	Niedrigstmögliche Nachweisgrenzen.
Synthese im Pilotmaßstab	Hochskalieren chemischer Reaktionen mit aggressiven organischen Lösungsmitteln und hoher Hitze.	Zuverlässige Skalierung mit chemischer Sicherheit.
Batteriematerialforschung	Lagerung und Mischung von Elektrolytkomponenten und aggressiven Batteriechemikalien.	Lange Haltbarkeit gegenüber Elektrolyten.
Umweltprüfung	Aufschluss von Boden- und Wasserproben unter Verwendung konzentrierter Mineralsäuren.	Hoher Durchsatz und lange Lebensdauer des Gefäßes.
Pharmazeutische Verarbeitung	Synthese von Wirkstoffen (APIs) in einer sterilen, nicht-reaktiven Umgebung.	Einhaltung hoher Reinheitsstandards.
Anwendungen mit Salzsäure	Kontrolliertes Erhitzen von Salzen und korrosiven Flussmittelmateriale bei erhöhten Temperaturen.	Überlegene thermische und chemische Beständigkeit.

Spezifikation	Details für PL-CP231
Modellkennung	PL-CP231
Standardfassungsvermögen	5000ml (5 Liter)
Materialkonstruktion	100% neues, hochreines PTFE
Anpassungsoptionen	Vollständig anpassbar (Abmessungen, Ausgüsse, Skalierungen)
Betriebstemperaturbereich	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Heizmethode	Kompatibel mit elektrischen Heizplatten, Sandbädern und Ölbädern
Deckelkonfiguration	Optional passender PTFE-Deckel (Flach-, Stopfen- oder Schraubtypen erhältlich)
Chemikalienbeständigkeit	Beständig gegen alle Säuren, Laugen und organischen Lösungsmittel
Brennbarkeitsklassifizierung	UL94 V-0 (selbstverlöschend)
Fertigungsprozess	Präzisions-CNC-Bearbeitung aus massivem Fluoropolymer-Block
Bodendesign	Ultraflacher gefräster Boden für maximalen Wärmetransfer
Wandstärke	Standard 3mm-5mm (Anpassbar für Vakuum- oder Druckerwendungen)