

Kundenspezifischer Verdickter Ptfе-Becher 3000MI - Heizplattengeeignet, Hochtemperaturverformungsresistente Fluorpolymer-Laborgeräte

Artikelnummer: PL-CP236



Einführung

Professioneller 3000ml verdickter PTFE-Becher, entwickelt für zuverlässiges Heizen auf Heizplatten bis 200°C. Konstruiert für maximale chemische Inertheit und Verformungsbeständigkeit gewährleistet dieser kundenspezifisch gefertigte Laborbehälter sichere, hochreine Verarbeitung in anspruchsvollen Industrie- und Forschungsumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenmetaufschluss	Erhitzen von Proben in konzentrierten Mineralsäuren für ICP-MS- oder AAS-Analysen.	Kein Metallauslaugung und hohe Säurebeständigkeit.
Batterieelektrolytvorbereitung	Mischen und Erhitzen aggressiver Formulierungen für Lithium-Ionen-Batterieelektrolyte.	Verhinderung von Kontamination und Feuchtigkeitseintritt.
Halbleiterreinigung	Chargenreinigung von mikroelektronischen Bauteilen in Flusssäurebädern.	Außergewöhnliche Beständigkeit gegen fluoridierte Chemikalien.
Pharmazeutische Synthese	Großvolumiger Reaktionsbehälter für aggressive organische Synthesen mit ätzenden Reagenzien.	Langfristige Haltbarkeit und nicht reaktive Oberfläche.
Petrochemische Prüfung	Analyse von schwefelreichem Rohöl und flüchtigen Katalysatoren bei erhöhten Temperaturen.	Hohe thermische Toleranz und chemische Stabilität.
Metallurgieanalyse	Auflösung von Edelmetallerzen mit Königswasser auf industriellen Heizplatten.	Korrosionsbeständige Leistung in rauen Umgebungen.
Spezialchemieherstellung	Mischen und Erhitzen von maßgeschneiderten Polymeradditiven oder korrosiven Tensiden.	Großvolumige Kapazität mit mechanischer Zuverlässigkeit.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails (PL-CP236)
Modellbezeichnung	PL-CP236
Materialkonstruktion	100% jungfräuliches hochreines PTFE (Polytetrafluorethylen)
Kapazität	3000ml (Standard) / vollständig individuell anpassbare Größen verfügbar
Wandkonfiguration	Verdickte robuste Konstruktion (verformungsresistent)
Maximale Betriebstemperatur	200°C (direkter Kontakt mit Heizplattenoberfläche)
Intermittierender Temperaturbereich	Bis zu 260°C (allgemeine Umgebung)
Chemische Beständigkeit	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und Fluorgas)
Brennbarkeitsklasse	UL94 V0 (selbstlöschend)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails (PL-CP236)	
Herstellungsverfahren	Präzise CNC-Bearbeitung / kundenspezifische Fertigung	
Reinigungsverfahren	Autoklavierbar, kompatibel mit ultrareiner Säurereinigung	
Bodendesign	Ultraflach bearbeiteter Boden für optimierten thermischen Kontakt	
Individualisierungsoptionen	Einstellbare Wanddicke, Durchmesser, Höhe und Deckelintegration	