

Hochreine Pfa-Messkolben 1000MI 2000MI Messkolben

Säurebeständig Spurenanalyse Maßanfertigung Labor

Laborbedarf

Artikelnummer: PL-CP39



Einführung

Hochreine PFA-Messkolben für präzise Messungen von 1000 ml und 2000 ml. Entwickelt für extreme Säurebeständigkeit und Ultra-Spurenanalyse in Halbleiter- und Pharmalaboren. Diese bruchsaferen Gefäße bieten unübertroffene chemische Inertheit und maßgeschneiderte CNC-Fertigung für anspruchsvolle industrielle Forschungsanwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiterfertigung	Herstellung hochreiner Ätzlösungen und Reinigungsreagenzien.	Verhinderung von Metallionenkontamination.
ICP-MS-Spurenanalyse	Verdünnung und Lagerung von Standards für den Nachweis von Ultra-Spurenelementen (ppt-Bereich).	Minimales Hintergrundrauschen und Auslaugung.
Geochemische Forschung	Auflösung von Gesteinsproben mit Flusssäure in kontrollierten Volumina.	Beständigkeit gegen HF, die Glas auflöst.
Pharmazeutische Synthese	Volumetrische Messung empfindlicher Katalysatoren und reaktiver organischer Verbindungen.	Nicht-reaktive Oberfläche erhält die Reinheit.
Umweltüberwachung	Feldprobenahme von Meerwasser und Bodenextrakten für Isotopenanalyse.	Bruchsichere Sicherheit während des Transports.
Petrochemische Prüfung	Messung korrosiver Erdölprodukte bei erhöhten Temperaturen.	Hohe thermische und chemische Beständigkeit.
Nuklearmedizin	Handhabung radioaktiver Isotope und aggressiver Radiopharmaka.	Einfache Dekontamination und chemische Beständigkeit.
Batterieforschung	Herstellung von Elektrolytlösungen für Lithium-Ionen- und Redox-Flow-Batterietests.	Langzeitstabilität mit reaktiven Salzen.

Parameter	Spezifikationen für die PL-CP39-Serie
Modellbezeichnung	PL-CP39
Standardvolumina	1000ml, 2000ml (Standardkonfigurationen)
Anpassungsoptionen	Unterstützt maßgeschneiderte Formenherstellung und kundenspezifische CNC-Bearbeitung
Materialzusammensetzung	100% Hochreines Perfluoralkoxy (PFA)
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Chemische Kompatibilität	Universell (Außer geschmolzene Alkalimetalle und elementarer Fluor)
Oberflächenenergie	~18-20 mN/m (Hochgradig hydrophob)
Kontaminationsprofil	Metallfrei; keine Weichmacher oder Füllstoffe
Spurenanalyse-Einstufung	Geeignet für ICP-OES / ICP-MS-Probenvorbereitung

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationen für die PL-CP39-Serie	
Mechanische Eigenschaften	Hohe Flexibilität und Schlagfestigkeit	
Reinigungsprotokoll	Autoklavierbar; kompatibel mit Säureauslaugungsverfahren	