

Hochreines Pfa-Messkolben Säurebeständig Perfluoroalkoxy Spurenanalysebehälter Custom Mold Fertigung 1000MI 2000MI

Artikelnummer: PL-CP399



Einführung

Hochreine PFA-Messkolben, konzipiert für Spurenanalysen und starke Säureumgebungen. Mit außergewöhnlicher chemischer Beständigkeit und ultra-niedriger Metallauswaschung unterstützen diese 1000ml und 2000ml Behälter die Custom-Mold-Fertigung für spezifische Laborpräzisions- und Leistungsanforderungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenselen-Nachweis	Verarbeitung und Lagerung von Aufschlusslösungen für die Umweltüberwachung und Lebensmittelsicherheit.	Verhindert analytische Verzerrungen durch Adsorption am Behälter oder Metallauswaschung.
Halbleiterverarbeitung	Handhabung von ultrareinen Säuren und Ätzlösungen während der Waferfertigung und -reinigung.	Erhält die für Submikron-Fertigungsprozesse erforderlichen Ultrareinheitsstufen.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Herstellung von Standardlösungen für Schwermetalltests bei der Arzneimittelentwicklung und -herstellung.	Sichert die genaue Konzentrationsaufrechterhaltung ohne Interferenz durch das Gefäßmaterial.
Geochemische Analyse	Säureaufschluss geologischer Proben mit konzentrierter HF und Mineralsäuren für Elementprofilierung.	Widersteht aggressiven Säuregemischen, die Glasbehälter auflösen oder verunreinigen würden.
Petrochemische Forschung	Lagerung und Messung von flüchtigen organischen Verbindungen und korrosiven Katalysatoren in F&E-Laboren.	Bietet langfristige Haltbarkeit und chemische Beständigkeit in harshen industriellen Forschungsumgebungen.
Batteriematerial-Tests	Handhabung von Elektrolytlösungen und Vorläuferchemikalien für die Lithium-Ionen-Batterieentwicklung.	Chemische Trägheit stellt sicher, dass empfindliche elektrochemische Eigenschaften nicht durch den Behälter verändert werden.
Umweltwasserprobenahme	Sammlung und Stabilisierung von Wasserproben für regulatorische Spurenmetallanalysen in Offshore- oder abgelegenen Gebieten.	Leichte, bruch sichere Konstruktion kombiniert mit hochreinen Lagerkapazitäten.

Funktion	Spezifikationsdetails für PL-CP399
Produktnummer	PL-CP399
Materialkonstruktion	100 % Virgin High-Purity Perfluoroalkoxy (PFA)
Verfügbare Kapazitäten	1000 ml, 2000 ml und kundenspezifische Größen
Chemische Verträglichkeit	Universell (Starke Säuren, Basen, Lösungsmittel, Oxidationsmittel)
Kontaminationsprofil	Ultra-niedriger Hintergrund für Spurenmetallanalyse
Temperaturbeständigkeit	Anpassbar basierend auf Anwendungsanforderungen
Fertigungsmethode	Unterstützung für kundenspezifische Formverarbeitung und Präzisions-CNC-Bearbeitung
Verschluss typ	Präzisionsgewinde-PFA-Schraubdeckel mit leckdichter Dichtung
Volumetrische Genauigkeit	Klasse-A-Standards oder Maßgeschneiderte Toleranzspezifikationen
Anpassungsoptionen	Verfügbar für spezialisierte Abmessungen, Formen und Volumenmarkierungen