

Benutzerdefinierte Birnenförmige Pfa-Kolben, Laborgeräte Hoher Reinheit Und Korrosionsbeständig, Maßgefertigter Fluorpolymerkolben, Glasersatzlösung

Artikelnummer: PL-CP188



Einführung

Entwickelt für die Spurenanalyse hoher Reinheit, bietet dieser maßgefertigte birnenförmige PFA-Kolben eine außergewöhnliche chemische Beständigkeit und geringes Auslaugen. Ersetzen Sie zerbrechliches Glas durch langlebige, präzisionsgeformte Fluorpolymer-Lösungen. Unsere individuelle Fertigung gewährleistet exakte Spezifikationen für jeden kritischen Prozess.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenanalyse von Metallen	Verwendet für Probenvorbereitung und Aufschluss, bei dem minimales Hintergrundrauschen für ICP-MS oder AAS erforderlich ist.	Beseitigt Si- und B-Auswaschungen für höhere Datengenauigkeit.
Halbleiterchemie	Handhabung und Lagerung von ultrareinen Reagenzien und Ätzchemikalien, die bei der Waferherstellung verwendet werden.	Verhindert Kontamination durch Metallionen in Prozessen hoher Reinheit.
Synthese organischer Fluoride	Reaktionsgefäß für hochreaktive oder spurenverunreinigungsempfindliche organische Fluoride.	Verhindert Moleküladsorption an Wänden, erhöht die Ausbeute.
Geochemischer Aufschluss	Auflösung geologischer Proben unter Verwendung von Fluorwasserstoffsäure bei erhöhten Temperaturen.	Überlegener Widerstand gegen HF, das Glaskolben auflösen würde.
Pharmazeutische F&E	Synthese von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) in aggressiven Lösungsmittelumgebungen.	Sichert Produktreinheit und verhindert Wechselwirkungen zwischen Gefäß und Probe.
Umweltüberwachung	Konzentrierung und Verdampfung von Wasser- oder Bodenextrakten, die korrosive Schadstoffe enthalten.	Langfristige Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Kreuzkontamination.
Elektrochemische Forschung	Dient als maßgeschneidertes Reservoir für korrosive Elektrolyte bei fortschrittlichen Batterietests.	Erhält die Integrität des Elektrolyten unter verschiedenen Spannungs- und Temperaturbedingungen.

Funktion	Spezifikationsdetails (Modell: PL-CP188)
Materialauswahl	Perfluoroalkoxy (PFA) hoher Reinheit
Design-Typ	Birnenförmig (Stil Verdampfungskolben)
Herstellungsmethode	Maßgefertigte Formteile und Präzisions-CNC-Bearbeitung
Kapazitätsbereich	Vollständig anpassbar basierend auf Kundenanforderungen
Schliffgrößen	Maßgefertigt (z. B. 14/20, 19/22, 24/40 oder benutzerdefinierte Abmessungen)
Wandstärke	Angepasst an Anwendungsdruck und thermische Anforderungen
Thermische Beständigkeit	-200°C bis +260°C (Materialgrenze)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Funktion	Spezifikationsdetails (Modell: PL-CP188)	
Chemische Beständigkeit	Universelle Beständigkeit (außer geschmolzenen Alkalimetallen und Fluorgas)	
Oberflächenfinish	Ultraglatte, nicht poröse Fluorpolymeroberfläche	
Kundenspezifische Optionen	Benutzerdefinierte Halslängen, Seitenanschlüsse und integrierte Sensorbrunnen verfügbar	