

Maßgefertigter Ptfе-Rundkolben Mit Mehreren Hälsen Für Hochreine Chemische Laborexperimente Und Industrielle Synthese

Artikelnummer: PL-CP259



Einführung

Konzipiert für extreme chemische Beständigkeit, unterstützt dieser maßgefertigte PTFE-Kolben mit mehreren Hälsen komplexe Laborsynthesen und die Verarbeitung hochreiner Chemikalien. Mit einem robusten Fluoropolymer-Aufbau gewährleistet er dichtheitsgeprüfte Leistung und Kompatibilität mit Rührsystemen und speziellen Filtertrichtern für Industrielabore.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spuremetallanalyse	Aufbereitung und Aufschluss von Proben mit konzentrierten Säuren für die ICP-MS-Analyse.	Keine Hintergrundkontamination durch Auslaugen aus dem Gefäß.
Halbleiterätzen	Handhabung und Mischen von hochreinen Ätzlösungen für die Waferherstellung.	Beständigkeit gegen aggressive HF- und BOE-Lösungen.
Pharmazeutische Synthese	Mehrals-Reaktionsaufbau für die Produktion von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs).	Multifunktionaler Aufbau für Rühren und Zugabe.
Batterieforschung	Testen und Mischen korrosiver Elektrolytkomponenten für Lithium-Ionen-Technologie.	Langzeitbeständigkeit in hochreaktiven Umgebungen.
Petrochemische Prüfung	Analyse von schwefelreichen Ölen und korrosiven petrochemischen Derivaten bei erhöhten Temperaturen.	Hohe thermische Stabilität und chemische Beständigkeit.
Spezialpolymerisation	Durchführung von Synthesereaktionen, die eine präzise Temperaturüberwachung und Rührung erfordern.	Kompatibilität mit maßgefertigten Rührwerken.
Kryogene Forschung	Lagerung und Reaktion von Materialien bei extrem niedrigen Temperaturen mit flüssigem Stickstoff.	Bewahrt Flexibilität und Festigkeit, ohne spröde zu werden.

Merkmal	Spezifikation (Modell PL-CP259)
Hauptmaterial	Hochreines Polytetrafluorethylen (PTFE)
Standardvolumen	100 ml (Vollständig anpassbar von 10 ml bis 50 L)
Halskonfiguration	Mehrals (Doppel, Dreifach, Vierfach oder maßgeschneiderte Anordnungen)
Schliff-/Schnittstellentypen	Gedrehte Konusschliffe (z.B. 24/40, 29/32) oder Gewinde (GL-Serie)
Wandstärke	Standard Dickwand (Anpassbar für Druckerwendungen)
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Oberflächenrauheit	Ultra-glatte CNC-gefräste Oberfläche; rissfrei
Deckel-/Kappenoptionen	Maßgefertigte PTFE-Kappen mit integrierten Anschlussdichtungen erhältlich
Zubehörkompatibilität	Rührwerke, Tropftrichter, Thermometerhülsen und Kühler