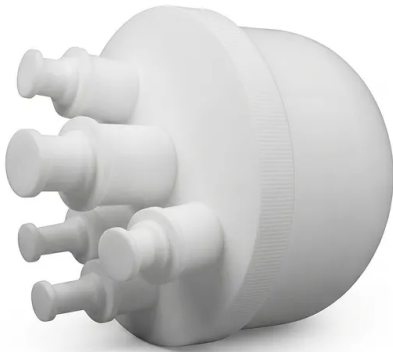


Individueller Mehrhals-Ptfe-Kolben Für Chemieingenieurwesen Und Hochreine Laborsynthese-Anwendungen

Artikelnummer: PL-CP257



Einführung

Hochleistungs-Individueller Mehrhals-PTFE-Kolben für Chemieingenieurwesen und hochreine Synthese. Dieser robuste Fluorpolymer-Behälter bietet unvergleichliche Chemikalienbeständigkeit und Kompatibilität mit Rührpaddeln und Trichtern für anspruchsvolle industrielle Laborprozesse und fortschrittliche Reaktorarrangements.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiterverarbeitung	Synthese und Lagerung von ultrahochreinen Ätzchemikalien und Lösungsmitteln.	Keine metallische Kontamination
Pharmazeutische Forschung & Entwicklung	Synthese von pharmazeutischen Wirkstoffen (API) unter Einsatz aggressiver Reagenzien.	Chemische Reinheit und Sicherheit
Spurenanalyse	Säureaufschluss und Probenvorbereitung für ICP-MS oder Atomabsorptionsspektroskopie.	Ultraniedrige Nachweisgrenzen
Petrochemische Prüfung	Hochtemperatur-Reaktionstests von korrosiven Kohlenwasserstoffderivaten und Katalysatoren.	Thermische und chemische Beständigkeit
Forschung zu Batteriematerialien	Entwicklung von Elektrolyten und Lithium-Ionen-Komponenten, die feuchtigkeitsfreie, inerte Umgebungen erfordern.	Feuchtigkeits- und Lösungsmittelbeständigkeit
Flusssäure-Synthese	Handhabung und Reaktion von HF in verschiedenen Konzentrationen und Temperaturen.	Absolute Ätzbeständigkeit
Spezielle Polymerisation	Durchführung komplexer Polymersynthesen, bei denen Antihaf-Eigenschaften für die Produktzurückgewinnung erforderlich sind.	Einfache Produktzurückgewinnung
Individuelle Reaktorarrangements	Aufbau maßgeschneiderter Laboranlagen, die nicht standardmäßige Geometrien und mehrere Sensoranschlüsse erfordern.	Gestaltungsfreiheit

Merkmal	Spezifikationsdetails
Produktartikelnummer	PL-CP257
Basismaterial	100 % virgines hochdichtes Polytetrafluorethylen (PTFE)
Volumenoptionen	Vollständig anpassbare Maßgröße (z. B. 5000 ml oder benutzerdefinierte Volumina)
Halskonfiguration	Individuelles Mehrhals-Design (Einzel-, 2-Hals-, 3-Hals-, 4-Hals- oder mehr)
Anschlussarten	Standard-Kegelschliffe, GL-Gewinde oder individuell CNC-bearbeitete Anschlüsse
Betriebstemperaturbereich	-200 °C bis +260 °C (-328 °F bis +500 °F)
Druckklassifizierung	Geeignet für industrielle Vakuum- und Niederdruckanwendungen
Innenoberfläche	Hochpräzise CNC-glatte Oberfläche (Ra < 0,4 µm verfügbar)
Chemische Kompatibilität	Universell (hochbeständig gegen alle Säuren, Laugen und Lösungsmittel)
Wandkonstruktion	Individuelle robuste Dicke für verbesserte mechanische Stabilität
Kompatibilität	Optimiert für die Verwendung mit PTFE-Rührern, Trichtern und Thermometern