

Benutzerdefinierter Mehrhalskolben Aus Hochreinem Ptfе

200MI Für Chemische Synthesereaktionsgefäße

Artikelnummer: PL-CP256



Einführung

Beschaffen Sie maßgefertigte, hochleistungsfähige PTFE-Mehrhalskolben für kritische chemische Synthesen. Diese 200ml-Reaktionsgefäße bieten unübertroffene chemische Beständigkeit und thermische Stabilität für anspruchsvolle Anwendungen im industriellen Labor. Kontaktieren Sie uns für maßgeschneiderte, CNC-gefertigte Laborlösungen, die speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Säureaufschluss	Hochtemperatur-Zersetzung von Proben unter Verwendung von konzentrierter Salpeter- oder Fluorwasserstoffsäure zur Spurenelementdetektion.	Vollständige Beständigkeit gegen Säureangriffe verhindert Versagen des Gefäßes und Verunreinigung der Probe.
Pharmazeutische Synthese	Mehrstufige organische Synthese, die eine präzise Kontrolle von Temperatur und Reagenzzugabe in einer inerten Umgebung erfordert.	Außergewöhnliche Reinheitsstufen und einfache Reinigung zwischen verschiedenen Syntheseschritten.
Batterieelektrolyt-Testung	Bewertung von korrosiven Lithium-Ionen-Batterieelektrolyten und Additiven unter kontrollierten Laborbedingungen.	Behält die Integrität bei, wenn es hochreaktiven fluorierten Verbindungen und Salzen ausgesetzt ist.
Petrochemische Analyse	Prüfung von Rohölfraktionen und Katalysatoren, die schwefelreiche Verbindungen und hohe thermische Gradienten beinhalten.	Thermische Stabilität bis zu 260 °C ermöglicht die Verarbeitung von Reagenzien mit hohem Siedepunkt.
Halbleiterchemie	Herstellung und Lagerung von ultrareinen Ätzlösungen und Vorläuferchemikalien für die Mikrochipfertigung.	Kein Auslaugen von metallischen Ionen gewährleistet die höchstmöglichen Materialstandards.
Polymerisationsforschung	Synthese von Spezialpolymeren, bei der die Antihaft-Eigenschaft des Gefäßes die Produktadhäsion an den Wänden verhindert.	Hohe Produktrückgewinnungsraten und vereinfachte Wartung des Gefäßes nach Abschluss der Reaktion.

Parameter	Spezifikation
Artikelnummer	PL-CP256
Standardvolumen	200 ml (Benutzerdefinierte Volumina verfügbar)
Halskonfiguration	Anpassbar (Einzel-, Doppel-, Drei- oder Vierhals)
Hlastyp	Standardkegel (NS) oder Gewinde (GL) Optionen
Material	Reines Polytetrafluorethylen (PTFE)
Dichte	2,10 - 2,20 g/cc
Schmelzpunkt	327 °C (621 °F)
Max. Betriebstemperatur	260 °C (Kontinuierlich)
Zugfestigkeit	2990 - 4970 psi
Härte (Shore D)	55D

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikation	
Wasseraufnahme	< 0,01 % (24 Stunden)	
Dielektrizitätskonstante	2,1	
Reibungskoeffizient	0,110	
Fertigungsmethode	End-to-End CNC-gefertigt	
Oberflächenfinish	Spaltenfrei, ultra-glatter Innendurchmesser	