

Hochtemperatur-Teflon-Durchlaufreaktionssystem Und Hf-Beständiger Dreihalskolben Für Die Petrochemie

Artikelnummer: PL-CP355



Einführung

Optimieren Sie Ihr petrochemisches Labor mit unseren Hochtemperatur-Teflon-Durchlaufreaktionssystemen und HF-beständigen Kolben. Sie zeichnen sich durch präzise CNC-Fertigung für überlegene Chemikalienbeständigkeit, unübertroffene thermische Stabilität und vollständige kundenspezifische Konstruktion aus, um Ihren anspruchsvollsten industriellen Syntheseanforderungen gerecht zu werden.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Petrochemische Katalysatorprüfung	Bewertung der Katalysatorleistung unter hochtemperatur-sauren Bedingungen, typisch für Raffinerieprozesse.	Verhindert Gerätekorrosion durch schwefel- und halogenhaltige Verbindungen.
Halbleiter-Nassätzen	Mischen und Erhitzen hochreiner Flusssäurelösungen für die Siliziumwafer-Bearbeitung.	Sichert null metallische Kontamination und widersteht aggressiven Ätzmitteln.
Pharmazeutische Synthese	Durchführung organischer Reaktionen mit Fluorierungsmitteln oder starken Lewis-Säuren, die Standardglasgerät angreifen.	Erhöht die Sicherheit und verhindert Chargenkontamination durch gelöste Glassiliziumdioxide.
Umwelt-Spurenmetallanalyse	Aufschluss komplexer Mineral- oder Bodenproben unter Verwendung konzentrierter Säuregemische für die ICP-MS-Probenvorbereitung.	Hohe Wiederfindungsraten von Spurenelementen aufgrund geringer Oberflächenadsorption und hoher Reinheit.
Batterieelektrolytforschung	Synthese und Test neuartiger Elektrolytformulierungen, die feuchtigkeitsempfindlich sind und mit Glas reagieren.	Bietet eine feuchtigkeitsbarrierende Umgebung mit vollständiger chemischer Kompatibilität mit Lithiumsalzen.

Merkmal	Spezifikationsdetails (Modell: PL-CP355)
Materialkonstruktion	Reines Hochreines PTFE / PFA (Anpassbar basierend auf Medium)
Standard Behältervolumen	500ml (Vollständig anpassbar von 50ml bis 20L+)
Konfiguration	Drehhals-Design (Standard- und kundenspezifische Schliffgrößen verfügbar)
Thermischer Betriebsbereich	-200°C bis +260°C (Dauerbetrieb)
Chemikalienbeständigkeit	Volle Beständigkeit gegen HF, Königswasser, starke Laugen und organische Lösungsmittel
Fertigungsmethode	5-Achsen-Präzisions-CNC-gefräste Komponenten
Anschlusschnittstellen	NPT, Flansch- oder Schliffverbindungen (Maßoptionen verfügbar)
Oberflächenbeschaffenheit	Hochreine glatte Bohrung für minimale Rückstände und einfache Reinigung
Anpassungsunterstützung	Vollständiges End-to-End-Maßdesign für spezialisierte petrochemische Aufbauten

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Spezifikationsdetails (Modell: PL-CP355)	

Konformität Hergestellt aus FDA-konformen und hochreinen Industriequalitäts-Fluoropolymeren