

Ptfe-Flachbodenkolben-Kontinuierliches Reaktionssystem Fluorwasserstoffsäurebeständig Mit Tropftrichter

Artikelnummer: PL-CP357



Einführung

Konzipiert für anspruchsvolle chemische Synthesen bietet dieses PTFE-Flachbodenkolben-Kontinuierliches Reaktionssystem absolute Beständigkeit gegen Fluorwasserstoffsäure. Mit standardisierten Normschliffen und integrierten Tropftrichtern gewährleisten unsere anpassbaren Aufbauten hochreine Ergebnisse für anspruchsvolle industrielle und Laboranwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Fluorwasserstoffsäure-Synthese	Handhabung von wässriger HF und konzentrierten Fluoridlösungen für die Chemieproduktion.	Absolute Beständigkeit gegen HF-Ätzung, verhindert Gefäßversagen.
Halbleiter-Nassätzen	Mischen und Dosieren hochreiner Ätzmittel für die Siliziumwafer-Verarbeitung.	Gewährleistet ultrageringe Spurenmetallkontamination im Ätzmittel.
Pharmazeutische Zwischenproduktherstellung	Durchflusssynthese von Wirkstoffen (APIs) unter Einbeziehung korrosiver Katalysatoren.	Eliminiert Auslaugung und gewährleistet hohe Chargen-zu-Chargen-Wiederholbarkeit.
Batterieelektrolyt-Forschung	Herstellung von Lithium-Ionen-Batteriesalzen und Elektrolytlösungsmitteln in einer inerten Umgebung.	Chemische Stabilität gegenüber organischen Carbonaten und Lithiumsalzen.
Spuremetallanalyse	Aufschluss und Probenvorbereitung von geologischen oder Umweltproben mit starken Säuren.	Niedrigstmögliche Hintergrundwerte für ICP-MS- und AAS-Analysen.
Feinchemikalienherstellung	Großtechnische kontinuierliche Produktion von Spezialpolymeren und Additiven.	Dauerhafte Konstruktion unterstützt hohen industriellen Durchsatz.

Merkmal	Spezifikationsdetails (PL-CP357 Serie)
Modellbezeichnung	PL-CP357 (Basis-Konfiguration)
Materialzusammensetzung	100% Neeware, hochreines PTFE (PFA / TFM auf Anfrage erhältlich)
Kolbentyp	Flachboden für Stabilität und Optimierung des Magnetrührens
Reaktionskapazität	Vollständig anpassbar (Üblich: 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml, 5000ml)
Standardhalsgrößen	14/23, 19/26, 24/29, 29/32, 45/40 (CNC-gefräste Normschliffe)
Halskonfiguration	Einzel-, Doppel- oder Mehrfachhals-Designs verfügbar
Tropftrichtertyp	PTFE-Tropftrichter mit Präzisions-Regelventil
Trichterkapazität	Anpassbar an das Kolbenvolumen (z.B. 50ml bis 1000ml)
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Druckbereich	Atmosphärendruck (Verstärkte Sonderausführungen für Vakuum/Druck verfügbar)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Spezifikationsdetails (PL-CP357 Serie)	
Chemische Beständigkeit	Volle Beständigkeit gegen HF, HCl, H ₂ SO ₄ , HNO ₃ und alle organischen Lösungsmittel	
Fertigungsmethode	Vollständige CNC-Bearbeitung für maximale Präzision und Oberflächengüte	