

# Maßgefertigte Pfa-Reaktionsflaschen Hochreine Ptfе- Reaktionsgefäße Korrosionsbeständige Petrochemische Behälter

Artikelnummer: PL-CP362



## Einführung

Professionell maßgefertigte PFA-Reaktionsflaschen und PTFE-Gefäße für die petrochemische Analyse überzeugen durch überlegene Korrosionsbeständigkeit und null Metallionenauslaugung. Entwickelt für Niederdruckanwendungen gewährleisten diese hochreinen Behälter absolute Probenintegrität in kritischen Laborsynthesumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Petrochemische Analyse	Lagerung und Umsetzung von Rohölderivaten und aggressiven Katalysatoren.	Verhindert Probenkontamination durch Auslaugung aus dem Gefäß.
Spurenelementnachweis	Probenvorbereitung für hochempfindliche Analysegeräte wie LC-MS/MS.	Gewährleistet genaue Daten durch Einhaltung ultrahoher Reinheitsgrade.
Halbleiterverarbeitung	Handhabung von hochreinen Ätzchemikalien und Photoresist-Lösungsmitteln.	Schützt empfindliche Substrate vor metallischen Verunreinigungen.
Säureaufschluss	Hochtemperaturauflösung von Mineralien oder organischer Substanz mit HF oder Königswasser.	Vollständige Beständigkeit gegenüber den aggressivsten Säuregemischen.
Batterieforschung	Prüfung von Elektrolytstabilität und Elektrodenmaterialien in korrosiven Umgebungen.	Erhält die chemische Integrität von experimentellen Elektrolyten.
Pharmazeutische Synthese	Reaktionsgefäß für komplexe organische Moleküle mit Anforderungen an hohe Lösungsmittelreinheit.	Reduziert Reinigungszeiten und verhindert chargenübergreifende Kontamination.
Umweltüberwachung	Sammlung und Aufschluss von Boden- oder Wasserproben für Schwermetallanalysen.	Geringer Untergrundrauschen für hochempfindliche Messungen.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails (Modell: PL-CP362)
<b>Materialzusammensetzung</b>	Hochreines Perfluoralkoxy (PFA) / Polytetrafluorethylen (PTFE)
<b>Druckklasse</b>	Maximaler Betriebsdruck: 0,06 MPa
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Universell (Starke Säuren, Starke Basen, Organische Lösungsmittel, HF)
<b>Verunreinigungsprofil</b>	Extrem geringe Auslaugung von Metallionen und organischem Kohlenstoff
<b>Oberflächenveredelung</b>	Hochglänzende, antihaftende CNC-bearbeitete Innen- und Außenoberflächen
<b>Temperaturbereich</b>	Optimiert für breitbandige Thermozyklen (anwendungsbezogen anpassbar)
<b>Anpassungsoptionen</b>	Vollständig anpassbare Abmessungen, Volumen, Anschlüsse und Dichtungstypen
<b>Dichtungsmechanismus</b>	Präzisionsgewindekappe mit optionaler integrierter Septum oder Ventile
<b>Fertigungsverfahren</b>	100 % CNC-Bearbeitung aus Vollblock oder spezialisierte Formgebung