

# Anpassbares Pfa-Reaktionsgefäß 6L, Hochrein, Korrosionsbeständig, Für Die Synthese Neuer Materialien Und Chemische Verfahren

Artikelnummer: PL-CP414



## Einführung

Hochreines 6L PFA-Reaktionsgefäß bietet universelle chemische Beständigkeit gegenüber korrosiven Lösungsmitteln. Konstruiert für die Synthese neuer Materialien, gewährleistet dieser anpassbare Reaktionskolben Null-Kontamination und extreme Beständigkeit in anspruchsvollen Labor- und industriellen chemischen Verarbeitungsanwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Graphenoxid (GO) Synthese	Handhabung von konzentrierter Schwefelsäure und Kaliumpermanganat während der Hummers-Methode oder Säurewaschung.	Vollständige Beständigkeit gegenüber starken Oxidationsmitteln und Säuren ohne Gefäßdegradation.
Spurenmetallanalyse		
Halbleiter-Nassprozessierung	Ätzen und Reinigen von Siliziumwafern unter Verwendung von hochreiner Flußsäure und Lösungsmittelgemischen.	Erhält die für die Halbleiterherstellung mit hoher Ausbeute erforderliche chemische Reinheit.
Entwicklung neuer Materialien	Synthese von MOFs, COFs und ZIF-8@GO-Kompositmaterialien, die spezifische atmosphärische und Reinheitskontrollen erfordern.	Sichert die chemische Integrität empfindlicher poröser Strukturen während des Wachstums.
Batterieforschung	Testen von Elektrolytformulierungen und Lithium-Ionen-Batterievorläufern, die korrosive Lithiumsalze beinhalten.	Langzeitbeständigkeit gegenüber aggressiven Elektrolytlösungsmitteln und Additiven.
Synthese von pharmazeutischen Zwischenprodukten	Mehrstufige organische Reaktionen unter Verwendung von halogenierten Lösungsmitteln und korrosiven Katalysatoren.	Nicht haftende Oberfläche erleichtert die Rückgewinnung wertvoller pharmazeutischer Wirkstoffe.
Umwelttesting	Aufschluss von Boden- und Wasserproben using Königswasser oder andere aggressive Säuren zur Schadstofferkennung.	Beständigkeit gegenüber harten Aufschlussbedingungen bei gleichzeitiger Verhinderung von Kreuzkontaminationen zwischen Proben.

Funktion	Spezifikation für Artikel PL-CP414
Standardkapazität	6000 ml (6 Liter)
Materialkonstruktion	Ultra-Hochrein PFA (Perfluoroalkoxy)
Betriebstemperaturbereich	-200°C bis +260°C
Chemische Beständigkeit	Universell (Außer geschmolzene Alkalimetalle, Fluor bei hohen Temperaturen)
Armaturentyp	Vollständig anpassbar (z. B. NPT, GL45, Kompression, Flansch)
Portkonfiguration	Benutzerdefinierte Anzahl und Platzierung (Deckel oder Körper)
Wandstärke	Konstruiert für hohe Haltbarkeit (Anpassbar)
Fertigungsmethode	Präzisions-CNC-Bearbeitung & thermische Formgebung

Funktion	Spezifikation für Artikel PL-CP414
<b>Oberflächenfinish</b>	Glatte, nicht poröse, reibungsarme Oberfläche
<b>Deckeldesign</b>	Schraubdeckel oder Flanschdeckel mit Bolzen (Anpassbar)