

# Benutzerdefiniertes Ptfе-Reaktionsgefäß, Korrosionsbeständig, Fluoropolymer, Chemischer Verarbeitungsbehälter 10 L 20 L 30 L

Artikelnummer: PL-CP71



## Einführung

Leistungsstarke, maßgefertigte PTFE-Reaktionsgefäße bieten extreme Korrosionsbeständigkeit und chemische Trägheit für die Fluorchemieverarbeitung. Erhältlich in 10 l, 20 l und 30 l Fassungsvermögen, gewährleisten diese maßgeschneiderten Laborbehälter reine Umgebungen für sensible industrielle Anwendungen und anspruchsvolle Laborabläufe mit benutzerdefinierten Konfigurationen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Fluorchemieproduktion	Synthese und Lagerung aggressiver fluorierter Verbindungen und Flusssäurereagenzien.	Absolute Korrosionsbeständigkeit und Materiallebensdauer.
Halbleiterätzen	Handhabung von hochreinen Ätzlösungen und ultrareinem Wasser (UPW) in Reinraumumgebungen.	Null Auswaschen von Spurenmetallen und Erhaltung der Reinheit unter ppb-Niveau.
Pharmazeutische Synthese	Großreaktionen mit aggressiven polaren Lösungsmitteln wie Acetonitril und Hochtemperatur-Rückfluss.	Verhinderung des Eindringens von Verunreinigungen und Dichtungsabration.
Spurenanalyse von Metallen	Vorbereitung und Lagerung von Proben für ICP-MS oder Fluoreszenzspektroskopie.	Beseitigung von Hintergrundinterferenzen durch Behältermaterialien.
Batteriematerialforschung	Testen und Mischen von korrosiven Elektrolyten und Vorläufern für Lithium-Ionen-Batterien.	Chemische Stabilität gegenüber hochreaktiven elektrochemischen Spezies.
Säuredigestion	Auflösung von Mineralproben unter Verwendung konzentrierter Salpeter-, Perchlorsäure oder Schwefelsäure.	Sicherheit und Zuverlässigkeit unter extremem chemischen Stress.
Petrochemische Verarbeitung	Lagerung und Transport von Katalysatoren und hochkorrosiven Additiven, die bei der Raffination verwendet werden.	Reduzierte Ausfallzeiten der Ausrüstung und Wartungskosten.

Massenlagerung von Spezialchemikalien	Langzeitcontainment von hochwertigen, hochreinen Reagenzien, die Standardkunststoffe zersetzen.	Erhaltung der Reagenzienqualität und Verlängerung der Haltbarkeit.
---------------------------------------	---	--

Merkmale	PL-CP71-10 Spezifikation	PL-CP71-20 Spezifikation	PL-CP71-30 Spezifikation
Nominale Kapazität	10 Liter	20 Liter	30 Liter
Material	Hochreines Virgin PTFE	Hochreines Virgin PTFE	Hochreines Virgin PTFE
Anpassung	Voll anpassbare Abmessungen	Voll anpassbare Abmessungen	Voll anpassbare Abmessungen
Wandkonstruktion	Schwere Wand, CNC-gefräst	Schwere Wand, CNC-gefräst	Schwere Wand, CNC-gefräst

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil	
Merkmale	PL-CP71-10 Spezifikation	PL-CP71-20 Spezifikation	PL-CP71-30Spezifikation
<b>Verschlusstyp</b>	Präzisionsgewinde-PTFE-Deckel	Präzisionsgewinde-PTFE-Deckel	Präzisionsgewinde-PTFE-Deckel
<b>Oberflächenfinish</b>	Spaltenfrei, glatt innen	Spaltenfrei, glatt innen	Spaltenfrei, glatt innen
<b>Temperaturbereich</b>	-200 °C bis +260 °C	-200 °C bis +260 °C	-200 °C bis +260 °C
<b>Chemikalienbeständigkeit</b>	Universell (außer geschmolzene Lauge)	Universell (außer geschmolzene Lauge)	Universell (außer geschmolzene Lauge)
<b>Portoptionen</b>	Optional (Benutzerdefiniertes CNC)	Optional (Benutzerdefiniertes CNC)	Optional (Benutzerdefiniertes CNC)
<b>Handgriffe</b>	Auf Anfrage erhältlich	Auf Anfrage erhältlich	Auf Anfrage erhältlich