

# Anpassbare Pfa-Quadratwanne, Korrosionsbeständig, Hochtemperaturfest, Große Petrischale, Elektrolytische Zelle

Artikelnummer: PL-CP285



## Einführung

Erwerben Sie hochwertige anpassbare PFA-Quadratwannen, die für extreme chemische Beständigkeit und Hochtemperaturstabilität entwickelt wurden. Ideal für elektrolytische Zellen und großformatige Petrischalen-Anwendungen sorgen diese präzisionsgefertigten Fluorpolymer-Lösungen für unübertroffene Reinheit und langjährige Haltbarkeit in anspruchsvollen Laborforschungsumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiterätzen	Verwendet als Auffangwanne für die Reinigung und das Ätzen von Siliziumwafern mit aggressiven Flusssäurelösungen.	Verhindert metallische Kontamination und hält korrosiven Säuren stand ohne Abbau.
Elektrochemische Forschung	Dient als Hauptgefäßkörper für maßgefertigte elektrolytische Zellen und Batterietestvorrichtungen.	Bietet elektrische Isolation und chemische Beständigkeit für langfristige Stabilität.
Spurenanalyse von Metallen	Fungiert als großformatiges Verdunstungs- oder Aufschlussgeschirr für Proben, die für ICP-OES- und ICP-MS-Tests bestimmt sind.	Ultra-niedrige Hintergrundwerte gewährleisten die höchste analytische Genauigkeit für die Spurendetektion.
Pharmazeutische Synthese	Genutzt für die Aufbewahrung von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) während korrosiver chemischer Reaktionen.	Hochreines PFA stellt sicher, dass keine Verunreinigungen in das pharmazeutische Produkt auslaugen.
Prüfung von Luft- und Raumfahrtkomponenten	Eingesetzt als Bad für die Prüfung der Korrosionsbeständigkeit von Luft- und Raumfahrtlegierungen in simulierten extremen Umgebungen.	Hohe thermische und chemische Beständigkeit ermöglicht beschleunigte Alterungstests bei hohen Temperaturen.
Brennstoffzellenentwicklung	Integriert in Testsysteme für Wasserstoff-Brennstoffzellen, wo hohe Feuchtigkeit und Säuregehalt vorherrschen.	Geringe Permeabilität und chemische Trägheit schützen die Integrität der Reaktionsgase und Sensoren.
Hochreine Lagerung	Verwendet für die Lagerung und den Transport von ultrareinen Reagenzien und empfindlichen chemischen Vorläuferstoffen.	Beseitigt das Risiko einer kontaminationsbedingten Quelle über lange Lagerperioden.

Spezifikationsparameter	Details für PL-CP285
Produktnummer	PL-CP285
Materialoptionen	Hochreines PFA oder PTFE (Virgin Grade)
Abmessungen (LxBxH)	Vollständig anpassbar an Benutzerspezifikationen
Wandstärke	Anpassbar (Optionen mit dicken Wänden für strukturelle Steifigkeit verfügbar)
Betriebstemperaturbereich	-200°C bis +260°C (PFA) / -190°C bis +250°C (PTFE)
Chemische Verträglichkeit	Universell (Außer geschmolzenen Alkalimetallen und Fluor bei hohen Temperaturen)
Oberflächenbeschaffenheit	Präzisions-CNC-gefertigt (Ultra-glatt, anti-adsorptiver Finish)
Fertigungsmethode	End-to-end Custom CNC Fertigung / Hochpräzisions-Formgebung

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationsparameter	Details für PL-CP285	
Interne Geometrie	Verfügbar mit flachen, geneigten oder mehrkammerigen Böden auf Wunsch	
Zugfestigkeit	Optimiert für industrielle Lasttragung während der Fluidübertragung	
Permeabilität	Extrem niedrig für Feuchtigkeit und Reaktionsgase	
Adsorptionsrate	Vernachlässigbar für Metallionen und organische Verbindungen	