

Rechteckiges Korrosionsbeständiges Säurebad Aus Reinem Virgin Ptfе In Hoher Reinheit - Kundenspezifisches Fluorpolymer-Reinigungsgefäß

Artikelnummer: PL-CP410



Einführung

Beziehen Sie hochreine rechteckige PTFE-Tanks und Säurebäder, entwickelt für höchste chemische Beständigkeit. Unsere kundenspezifisch gefertigten Fluorpolymer-Gefäße gewährleisten null Kontamination und überlegene thermische Stabilität für anspruchsvolle Anwendungen in Halbleiter- und Spurenanalytik-Laboratorien. Fordern Sie ein individuelles Angebot an.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Ätzen von Halbleiterwafern	Behälter für Flusssäurebäder zur Entfernung von Oxidschichten von Siliziumwafern.	Keine metallische Kontamination gewährleistet hohe Ausbeuten.
Spurenanalyse	Vorreinigung und Einweichen von Laborgeräten (Bechergläser, Vials, Röhren) in konzentrierter Salpetersäure.	Ultra-niedrige Hintergrundwerte für Genauigkeit im PPT-Bereich.
Pharmazeutische Synthese	Reaktionsgefäß oder Lagerbehälter für hochreaktive Zwischenchemikalien und Lösungsmittel.	FDA-konforme Materialreinheit verhindert Produktzersetzung.
Reinigung von Luftfahrtbauteilen	Entfettung und Entoxidation von präzisen Motorteilen mit aggressiven chemischen Entfernern.	Langfristige Beständigkeit gegenüber harschen industriellen Reinigungsmitteln.
Batterieforschung	Elektrolytlagerung und Elektrodenweiche für Tests von fortschrittlichen Lithium-Ionen- und Festkörperbatterien.	Elektrochemische Stabilität gewährleistet keine Beeinträchtigung von Messdaten.
Galvanik & Oberflächenveredelung	Kleine Galvanikbäder für Edelmetallabscheidung oder Eloxalverfahren.	Gleichmäßige Wärmeverteilung und Beständigkeit gegenüber Galvaniksalzen.
Aufschluss geologischer Proben	Säureaufschluss großer Chargen von Mineral- und Bodenproben für geochemische Exploration.	Hochtemperaturfähigkeit beschleunigt den Aufschlussvorgang.

Merkmal	Spezifikationsdetails (Modell PL-CP410)
Kernmaterial	Hochreines virgin Polytetrafluorethylen (PTFE)
Herstellungsverfahren	Komplette CNC-Bearbeitung / kundenspezifische Fertigung
Verfügbare Modellreihe	PL-CP410 (Basiscode für kundenspezifische Serie)
Chemische Kompatibilität	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und spezifische Fluorverbindungen)
Betriebstemperatur	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Abmessungsbereich	Vollständig anpassbar (Breite, Länge, Tiefe nach Kundenwunsch)
Wanddicke	Anpassbar basierend auf Volumen- und Strukturanforderungen
Deckelkonfigurationen	Optional: Flacher lose sitzender, Gewinde- oder O-Ring-gedichteter Deckel

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Spezifikationsdetails (Modell PL-CP410)	
Oberflächenfinish	Hochpräzisions-Fräsfinish (Ra < 0,8µm verfügbar)	
Optionale Merkmale	Integrierte Ablaufanschlüsse, PTFE-Ventile, interne Trennwände, Körbe	