

Hochreiner Ptfе-Reinigtank Aus Neuware, Quadratisch, Korrosionsbeständig, Säurebadgefäß, Maßgefertigtes Fluorpolymer-Industriereinigungsbecken

Artikelnummer: PL-CP196



Einführung

Expertenmäßig konstruierte quadratische PTFE-Tanks aus Neuware, entwickelt für ultra-reine Säurebäder und die Handlung korrosiver Chemikalien. Diese maßgefertigten Fluorpolymer-Gefäße gewährleisten Null-Kontamination und extremste chemische Beständigkeit für Halbleiter-, Labor- und Hochpräzisions-Industriereinigungsanwendungen weltweit.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiter-Wafer-Ätzen	Hochreines Säurebad für Siliziumwafer und mikroelektronische Komponenten.	Null Spurenmetall-Auswaschung bewahrt die Waferintegrität und Ausbeute.
Spurenelementanalyse	Vorreinigung und Säureauswaschung von Laborgerät aus Glas und PFA-Flaschen.	Entfernt Hintergrundkontaminationen, um analytische Genauigkeit auf ppb/ppt-Niveau zu gewährleisten.
Passivierung von Medizinprodukten	Kontrollierte chemische Behandlung von chirurgischen Instrumenten und Implantaten.	Biokompatible und chemisch inerte Oberfläche verhindert Kontamination des Produkts.
Reinigung von Luft- und Raumfahrtkomponenten	Entfetten und Entoxidieren von hochpräzisen Befestigungselementen und Teilen der Luft- und Raumfahrt.	Widerstandsfähigkeit gegen aggressive Entoxidierer sorgt für eine sichere, langlebige Reinigungsstation.
Batterieforschung	Handhabung und Mischen korrosiver Elektrolyte für Lithium-Ionen- und Durchflussbatterietests.	Stabilität gegen aggressive Elektrolyte verhindert Abbau des Behälters und Nebenreaktionen.
Edelmetallraffination	Chemische Aufschluss- und Rückgewinnungsprozesse unter Einsatz konzentrierter Säuren und hoher Hitze.	Robuste Bauweise hält extremem chemischen Stress und thermischen Zyklen stand.
Pharmazeutische Verarbeitung	Lagerung und Mischen hochreiner Wirkstoffe (APIs).	FDA-konforme Materialeigenschaften sorgen dafür, dass kein Auswaschen in den Produktstrom erfolgt.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP196
Artikelnummer	PL-CP196
Materialzusammensetzung	100 % Virgin Polytetrafluoroethylen (PTFE)
Chemische Beständigkeit	Universell (Außer geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor)
Temperaturbereich	-200 °C bis +260 °C (-328 °F bis +500 °F)
Fertigungsmethode	Maßgefertigte CNC-Bearbeitung / Hochfestes Schweißen
Abmessungsverfügbarkeit	Voll anpassbar (Länge, Breite, Höhe nach Benutzerspezifikation)
Wandstärke	An Volumenanforderungen angepasst, um Verformung zu verhindern

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP196	
Oberflächenfinish	Hochpräzises glattes Finish ($R \leq 0,4 \mu\text{m}$ verfügbar)	
Optionales Zubehör	Passende PTFE-Deckel, Ablassanschlüsse, interne Trennwände, Griffe	
Konformität	Geeignet für hochreine Spurenanalyse und Halbleiterstandards	