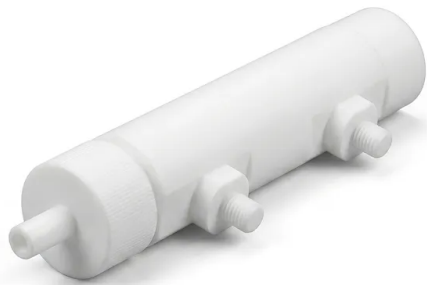


Reaktionszelle Und Elektrolysetank Aus Maßgefertigtem Ptfе Hoher Reinheit Für Halbleiter- Und Polysilizium-Industrieanwendungen

Artikelnummer: PL-CP108



Einführung

Entdecken Sie maßgefertigte PTFE-Reaktionszellen und Elektrolysetanks, die für die Halbleiter- und Polysiliziumherstellung konzipiert sind. Diese korrosionsbeständigen Einheiten gewährleisten hohe Reinheit bei der Spurenanalyse und chemischen Verarbeitung und bieten unübertroffene Haltbarkeit und thermische Stabilität für anspruchsvolle Labor- und Industrieanwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Reinigung von Halbleiterwafern	Verwendet als maßgefertigtes Bad für die ultrasaure Reinigung von Siliziumwafern während des Fotolithografieprozesses.	Verhindert Kontamination durch Metallionen.
Polysilizium-Chemische Gasphasenabscheidung	Gefäße hoher Reinheit für die Handhabung von Reagenzien, die bei der Produktion von Solar- und elektronengradem Silizium verwendet werden.	Erhält die Integrität der Vorläufer hoher Reinheit.
Elektrochemische Forschung	Maßgefertigte Elektrolysezellen zum Testen neuer Batteriechemien und Metallbeschichtungsprozesse.	Eliminiert Nebenreaktionen mit Gefäßwänden.
Spurenanalyse von Metallen	Lager- und Reaktionsbehälter für Proben, die Reinheitsstufen im Bereich von parts per trillion bei Umwelttests erfordern.	Niedrigstes verfügbares Auslaugprofil.
Unterstützung bei Plasmaätzen	Komponentenhüllen und -schützer, die in Plasmakammern verwendet werden, um empfindliche Instrumente zu schützen.	Ausgezeichneter Widerstand gegen Plasmaerosion.
Transfer von korrosiven Fluiden	Maßgefertigte Verteiler und Reaktionstanks für die Handhabung von Flußsäure und anderen aggressiven Ätzmitteln.	Maximale Sicherheit für Bediener und Lebensdauer der Ausrüstung.
Hochtemperatursynthese	Reaktionsgefäße für hydrothermale oder Rückflußprozesse, die aggressive organische Katalysatoren beinhalten.	Kontinuierlicher Betrieb bei erhöhten Temperaturen.
Maßgefertigtes Labor-Setup	Spezialisierte Reaktoren, die zur Integration mit automatisierten Sensoren und Fluidiksteuerungen konzipiert sind.	Nahtlose Integration in bestehende Infrastruktur.

Parametergruppe	Spezifikationsdetail	Produktnummer
Materialkonstruktion	PTFE / PFA hoher Reinheit (Virgin) (Nach Kundenanforderung)	PL-CP108
Dimensionale Spezifikationen	Vollständig anpassbar / Nach Kundentechnischer Zeichnung	PL-CP108
Portkonfigurationen	Maßgefertigte Gewindeports, Flansche oder Kegelverbindungen	PL-CP108
Temperaturbewertung	Thermische Materialgrenze (Anwendungsspezifisch)	PL-CP108
Chemische Beständigkeit	Universell (Außer geschmolzene Alkalimetalle und Fluor bei hohen Temperaturen)	PL-CP108
Fertigungsmethode	Präzisions-CNC-Bearbeitung & Maßgefertigtes Drehen	PL-CP108
Oberflächenfinish	Hochwertiges glattes Finish für minimale Rückstände	PL-CP108

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parametergruppe	Spezifikationsdetail	Produktnummer
Deckeldesign	Optionen für maßgefertigte verschraubte, gewindete oder druckpassende Ausführungen	PL-CP108
Volumenkapazität	Zugeschnitten auf spezifische industrielle oder Laboranforderungen	PL-CP108
Wandstärke	Ingenieurtechnisch ausgelegt für Druck- und Temperaturanforderungen	PL-CP108