

Ptfe Quadratischer Tank Säurebeizbad Korrosionsbeständiger Integrierter Rechteckiger Behälter Mit Deckel

Artikelnummer: PL-CP08



Einführung

Hochleistungs-PTFE-Quadratbehälter und Säurebäder, die absolute chemische Beständigkeit und auslaufsichere Zuverlässigkeit bieten. Gefertigt durch integralen Formprozess für anspruchsvolle Laborbeiz-, Tauch- und Flüssigkeitsspeicheranwendungen, bei denen hohe Reinheit und thermische Stabilität unerlässlich sind.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Reinigung von Halbleitern	Eintauchen von Siliziumwafern in Flusssäurebäder zur Entfernung von Oxidschichten und Verunreinigungen.	Keine Metallkontamination und hohe HF-Beständigkeit.
Spurenanalyse	Verwendung als Aufschlusstank oder Beizstation zur Probenvorbereitung in geologischen und Umweltlaboren.	Extrem geringe Auslaugungswerte für hochgenaue Ergebnisse.
Pharmazeutische Synthese	Vorratsbehälter für reaktive Zwischenprodukte und organische Lösungsmittel während der großtechnischen Arzneimittelherstellung.	Inertheit verhindert Sekundärreaktionen mit dem Behälter.
Metallurgisches Beizen	Entfernung von Oberflächenoxiden von Präzisionskomponenten mit erhitzter Königswasser- oder Schwefelsäure.	Hohe Temperaturbeständigkeit und Säurebeständigkeit.
Elektrochemie	Als Reservoir oder Zellkörper für Elektrolyte bei Batterietests und Galvanikexperimenten.	Hervorragende dielektrische Eigenschaften und chemische Stabilität.
Entfetten in der Luft- und Raumfahrt	Tiefenreinigung komplexer Triebwerkskomponenten mit aggressiven Lösungsmitteln und chemischen Abbeizmitteln.	Robuste integrierte Konstruktion verhindert Leckagen unter Belastung.
Lebensmittel- und Getränke Labor	Lagerung von Aromastoffen und Zusatzstoffen, die Antihaltflächen für eine vollständige Rückgewinnung erfordern.	FDA-konforme Materialeigenschaften und einfache Reinigung.
Chemikalienverteilung	Als Umlaufbehälter für Reagenzien-Liefersysteme mit hoher Reinheit in Industrieanlagen.	Lange Lebensdauer reduziert Wartungsstillstandszeiten.

Parameter	Spezifikationsdetails (Artikel: PL-CP08)
Basismaterial	Hochreines Polytetrafluorethylen (PTFE)
Herstellungsverfahren	Einteilige nahtlose integrale Formgebung
Standardformen	Rechteckiges Quadrat, kreisförmig oder kundenspezifische Geometrie
Temperaturbereich	-200 °C bis +250 °C (-328 °F bis +482 °F)
Chemische Beständigkeit	Säuren, Basen, Lösungsmittel (HF, Königswasser, H2SO4 usw.)
Oberflächenenergie	Extrem niedrig (Antihalt-Eigenschaften)
Feuchtigkeitsaufnahme	<0,01 %
Standardkapazitäten	Kundenspezifische Größen nach Volumen Anforderungen

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetails (Artikel: PL-CP08)	
Optionale Zubehörteile	Passende PTFE-Deckel, Ablassöffnungen, Montageflansche	
Farbe	Opaak Weiß	
Reinigungsprotokoll	Autoklavierbar; kompatibel mit Ultraschallreinigung	