

Hochreiner PTFE Rechteckiger Säurebehälter, Korrosionsbeständig, Integriertes Quadratisches Wasserbad

Artikelnummer: PL-CP11



Einführung

Hergestellt aus hochwertigem, hochreinem PTFE bietet dieser korrosionsbeständige, integrierte rechteckige Tank außergewöhnliche chemische Inertheit für das Beizen und die Spurenanalyse. Kundenspezifisch nach Ihren Maßen gefertigt, gewährleistet er auslaufsichere Leistung und thermische Stabilität auch in den anspruchsvollsten industriellen Laborumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiterätzung	Behälter für Flusssäure und andere Ätzmittel, die bei der Waferverarbeitung und -reinigung verwendet werden.	Keine Kontamination und Beständigkeit gegen HF.
Spuremetallanalyse	Vorbereitung und Reinigung von Laborgeräten in Bädern mit konzentrierter Salpeter- oder Salzsäure.	Verhindert das Auslaugen von metallischen Verunreinigungen.
Pharmazeutische Synthese	Lagerung und Mischung von hochreaktiven organischen Lösungsmitteln und aggressiven chemischen Vorprodukten.	Inerte Reaktionsumgebung für Arzneimittelreinheit.
Elektrochemie	Verwendung als kundenspezifisches Zellgehäuse oder Elektrolytreservoir für Batterietests und Beschichtungen.	Elektrische Isolation und chemische Stabilität.
Säurebeizen	Oberflächenbehandlung von Metallkomponenten im industriellen Maßstab mit heißen Säurebädern.	Langfristige Haltbarkeit unter hochkorrosiven Bedingungen.
Umweltprüfung	Probenaufschluss und Lagerung für Boden- und Wasseranalysen mit starken Reagenzien.	Genauere Ergebnisse ohne Weichmacherinterferenz.
Luft- und Raumfahrtmaterialien	Chemische Behandlung und Beschichtung von spezialisierten Luft- und Raumfahrtlegierungen in kontrollierten Bädern.	Zuverlässige Leistung unter wechselnden Wärmelasten.
Lebensmittel- und Aromenindustrie	Sicherer Umgang mit konzentrierten Essenzen und sauren lebensmittelechten Zusatzstoffen bei Prüfungen.	FDA-konforme Materialsicherheit und einfache Reinigung dank Antihafbeschichtung.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails	Artikelnummer: PL-CP11
Materialzusammensetzung	100% hochreines jungfräuliches PTFE / PFA-Optionen verfügbar	Kundenspezifische Materialqualität möglich
Geometrische Konfiguration	Rechteckig, quadratisch, rund oder unregelmäßig	Vollständig an Spezifikationen anpassbar
Maßbereich	Kundenspezifische Höhe, Breite, Tiefe und Wandstärke	Individuell nach Kundenwunsch gefertigt
Temperaturbereich	-200 °C bis +250 °C (-328 °F bis +482 °F)	Hohe thermische Stabilität
Chemikalienbeständigkeit	Säuren, Basen, Lösungsmittel, Oxidationsmittel	Universelle Kompatibilität
Oberflächenbeschaffenheit	Glatte, nicht poröse CNC-bearbeitete Oberfläche	Niedrige Reibung (Reibungszahl <0,10)
Feuchtigkeitsaufnahme	<0,01% (ASTM D570)	Nahezu nicht saugfähig
Deckloptionen	Locker passend, Gewinde oder mit Dichtungen abgedichtet	Auf Anfrage erhältlich

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails	Artikelnummer: PL-CP11
Montage & Armaturen	Integrierte Griffe, Ablassöffnungen oder Sensoranschlüsse	Kundenspezifische CNC-Fertigung
Herstellungsverfahren	Integrierte einteilige Bearbeitung oder Formgebung	Nahtlose Konstruktion