

Benutzerdefinierte Ptfе-Petrischale 90 Mm Durchmesser, Korrosionsbeständig, Niedriger Untergrund, Hohe Reinheit, Laborbedarf

Artikelnummer: PL-CP94



Einführung

Premium 90mm benutzerdefinierte PTFE-Petrischalen bieten ultimative chemische Beständigkeit und Leistung mit niedrigem Untergrund. Ideal für Spurenanalyse und Membranherstellung sorgen diese nicht haftenden Gefäße für null Auslaugung und außergewöhnliche thermische Stabilität für anspruchsvolle industrielle Laborumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenelementanalyse	Probenvorbereitung für die Erkennung von Schwermetallen und den Element-Fingerprinting in Umwelt- oder Lebensmittelsicherheitslaboren.	Verhindert Untergrundrauschen und stellt analytische Genauigkeit sicher.
Membranherstellung	Verwendet als Substrat für das Gießen von Hybrid- oder Polymermembranen während des Lösungsmittelverdunstungsprozesses.	Sauberes Ablösen und Erhaltung der Membranoberflächenstruktur.
Halbleiterreinigung	Handhabung von ultrareinen Siliziumwafern und Komponenten während des sauren Ätzens und Reinigungszyklus.	Hohe Reinheitsstufen verhindern Metallelementkontaminationen auf Wafern.
Pharmazeutische Synthese	Reaktionsgefäß für die Synthese von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs), die aggressive Katalysatoren beinhalten.	Beseitigt das Risiko, dass Verunreinigungen in das endgültige Arzneimittel auslaugen.
Flusssäure-Auflösung	Auflösung von geologischen oder keramischen Proben unter Verwendung von HF bei erhöhten Temperaturen.	Überlegene Beständigkeit gegen HF, die Glasgefäße ätzen oder zerstören würde.
Lagerung hochreiner Reagenzien	Vorübergehende Aufbewahrung von ultrareinen Säuren und Basen während empfindlicher Titrier- oder Dosierverfahren.	Erhält Reagenzkonzentration und Reinheit über längere Zeiträume.
Kryogene Materialprüfung	Prüfung von Materialien und biologischen Proben bei extrem niedrigen Temperaturen unter Verwendung von flüssigem Stickstoff.	Behält Flexibilität und strukturelle Integrität bei kryogenen Maßstäben bei.
Spezifikationskategorie	Parameter	Wert / Bereich (Modell PL-CP94)
Dimensionsdaten	Nenn-Durchmesser	90mm (Anpassbar)
	Wandhöhe	Angepasst nach Anforderung
	Bodendicke	Angepasst nach Anforderung
	Fertigungsmethode	Hochpräzisions-CNC-gefräst
Stoffeigenschaften	Materialtyp	Polytetrafluorethylen (PTFE)
	Spezifisches Gewicht	2,10 - 2,20 g/cc
	Schmelzpunkt	327°C (621°F)
	Wärmeformbeständigkeitstemperatur	120°C (248°F)
	Härte	55D (Shore-Skala)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameter	Wert / Bereich (Modell PL-CP94)
	Zugfestigkeit	2990 - 4970 psi
	Biegefestigkeit	2490 psi
Leistungskennzahlen	Reibungskoeffizient	0,110
	Wasseraufnahme	< 0,01% (24 Stunden)
	Dielektrizitätskonstante	2,1
	Chemische Beständigkeit	Ausgezeichnet (Universell)
	Oberflächenfinish	Super glatt, spaltfrei