

# Ptfe-Schneidvorrichtung Für Quadratische Membranen Mit Gleichverteilung, Hoher Reinheit, Für Spurenanalyse Und Krankheitskontrollzentren, Sauber, Nicht Haftend, Ohne Auslaugung

Artikelnummer: PL-CP297



## Einführung

Optimieren Sie die Laborpräzision mit diesem hochreinen PTFE-Schneider für quadratische Membranen. Konzipiert für Krankheitskontrollzentren, gewährleistet dieses nicht haftende, auslaugungsfreie Gleichverteilungsgerät die Probenintegrität bei kritischen Spurenanalysen und Filtrationsaufgaben in verschiedenen anspruchsvollen chemischen Umgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
CDC-Pathogen-Vorbereitung	Aufteilung von Luft- oder Wasserfiltern für Multi-Pathogen-Tests in Krankheitskontrollprotokollen.	Verhindert Kreuzkontamination und gewährleistet sterile Probenhandhabung.
Spurenanalyse von Metallen	Vorbereitung von Filtermembranen für Verdauung und anschließende ICP-MS- oder AAS-Analyse.	Eliminiert Hintergrundinterferenzen durch metallische Auslaugung.
Umweltüberwachung	Verarbeitung von PM2,5- und PM10-Luftqualitätsfiltern für quantitative Partikelbewertung.	Erhält die Probenintegrität in aggressiven sauren Umgebungen.
Pharmazeutische QC	Gleichverteilung von Membranen, die in Sterilitätstests und mikrobiellen Grenztests verwendet werden.	Nicht haftende Oberfläche stellt sicher, dass keine kritischen biologischen Proben verloren gehen.
Filtration der Halbleiterklasse	Schneiden von hochreinen PTFE- oder PFA-Membranen für den Einsatz in ultrareinen Chemikalienleitungen.	Erfüllt die extremen Sauberkeitsstandards, die in der Wafer-Fertigung erforderlich sind.
Mikroplastik-Forschung	Segmentierung von Filtern zur spektroskopischen Identifizierung von mikroskopischen Kunststoffpartikeln.	Inerte Oberfläche stellt sicher, dass keine zusätzlichen Weichmacher in die Zählung eingebracht werden.
Forensische Wissenschaft	Präzise Aufteilung von Beweis sammelnden Filtern für mehrere chemische und biologische Tests.	Zuverlässige Replikation von Probandaten über verschiedene Testmodalitäten hinweg.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP297
Modellkennung	PL-CP297 (Standard- und Sonderanfertigungsvarianten)
Primärmaterial	Hochreines Virgin-PTFE (Polytetrafluorethylen)
Materialreinheit	Spurenanalyse-Grad (Metallfrei, PFOA-frei)
Temperaturtoleranz	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Chemikalienkompatibilität	Universell (Außer geschmolzenen Alkalimetallen und elementarem Fluor)
Auslaugungsmerkmale	Nicht nachweisbare Werte an organischen und anorganischen Extrahierbaren
Oberflächenfinish	CNC-Präzisionsbearbeitet, geringe Oberflächenrauheit

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP297	
<b>Schneidgenauigkeit</b>	Anpassbar basierend auf Kundenaufteilungsanforderungen	
<b>Standardform</b>	Quadratisches / Rechteckiges Gleichverteilungslayout	
<b>Sterilisationskompatibilität</b>	Autoklav, Gamma, ETO und Säurebad (HNO <sub>3</sub> /HCl)	
<b>Anpassungsumfang</b>	Abmessungen, Aufteilungsanzahl, Tiefe und spezifische geometrische Muster	