

# Benutzerdefiniertes Polyfluorethylen-Siebgewebe Aus Neuware Für Feststoffabfallanalyse Rund Quadrat Anpassbare PTFE-Siebe

Artikelnummer: PL-CP58



## Einführung

Optimieren Sie Ihre Laborfiltration mit benutzerdefiniertem PTFE-Siebgewebe aus Neuware, das für die Feststoffabfallanalyse entwickelt wurde. Erhältlich in 100 Maschen oder nach kundenspezifischen Spezifikationen, bieten diese chemisch beständigen runden und quadratischen Siebe unübertroffene Haltbarkeit und Präzision für kritische industrielle Testanwendungen heute.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Feststoffabfallcharakterisierung	Sieben und Trennen komplexer industrieller Abfallströme für die Umweltkonformitätsprüfung.	Widerstandsfähigkeit gegen unbekannte chemische Gemische im Abfall.
Heißsäureaufschluss	Verwendung als Träger oder Filter beim Abbau von Proben mit konzentrierter Salpeter- oder Salzsäure.	Totale Immunität gegenüber korrosiven Säuredämpfen und Hitze.
Filtration von pharmazeutischen Wirkstoffen	Trennung von aktiven pharmazeutischen Inhaltsstoffen aus aggressiven lösungsmittelbasierten Suspensionen.	Hohe Reinheit verhindert Chargenkontamination.
Elektronikfertigung	Filtration von hochreinen Ätzchemikalien und Photoresist-Entfernern in Reinraumumgebungen.	Kein Auswaschen von Metallionen oder Partikeln.
Petrochemische Analyse	Klassierung und Filtration von Erdölderivaten und Katalysatoren bei erhöhten Prozesstemperaturen.	Erhält die strukturelle Integrität unter thermischer Belastung.
Abwasserbehandlungsforschung	Prüfung der Entfernung von Schwermetallen und der Partikelverteilung in korrosiven industriellen Abwässern.	Lange Lebensdauer in abrasiven und reaktiven Fluiden.
Werkstoffprüfung in der Luft- und Raumfahrt	Filtration von spezialisierten Hydraulikflüssigkeiten und Schmierstoffen der Luftfahrt zur Rückstandsanalyse.	Verträglich mit fortschrittlichen synthetischen Fluiden.

Parameter	Spezifikationsdetails für PL-CP58
Modellnummer	PL-CP58
Material	100 % Neuware Polytetrafluorethylen (PTFE)
Herstellungsmethode	Präzise benutzerdefinierte CNC-Fertigung
Verfügbare Formen	Rund, Quadratisch, Rechteckig oder benutzerdefinierte Profile
Maschen-/Maschenweite	Anpassbar (z. B. 9,5 mm, 100 Maschen oder spezifische Mikrometer)
Dichte	2,10 - 2,20 g/cc
Schmelzpunkt	327 °C (621 °F)
Wärmeformbeständigkeitstemperatur	120 °C (248 °F) bei 66 psi

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetails für PL-CP58	
Shore-Härte	55D	
Reibungskoeffizient	0,110 (Kinetisch)	
Zugfestigkeit	2.990 - 4.970 psi	
Biegefestigkeit	2.490 psi	
Wasseraufnahme	< 0,01 % (nach 24 Stunden)	
Dielektrizitätskonstante	2,1	
Chemikalienbeständigkeit	Universell (Außer geschmolzenen Alkalimetallen und elementarem Fluor)	