

# Siringa Ptfе Vergine Ad Alta Purezza 20MI Per Manipolazione Di Liquidi Resistente A Prodotti Chimici, Integrabile Con Pompe A Siringa E Tubazioni Pfa

Numero articolo: PL-CP100



## introduzione

Siringa PTFE da 20ml progettata con precisione e realizzata al 100% in resina vergine per un'inertità chimica superiore. Pienamente compatibile con pompe a siringa automatizzate e tubi di prolunga in PFA, garantisce un trasferimento di fluidi senza contaminazione e analisi ultra-traccia in ambienti di laboratorio industriale impegnativi.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Incisione di Semiconduttori	Manipolazione di acido fluoridrico ad alta purezza e stripper di fotoresist durante la lavorazione dei wafer.	Previene la contaminazione da ioni metallici.
Sintesi Farmaceutica	Dosaggio preciso di catalizzatori e reagenti aggressivi in ambienti di produzione farmaceutica sterile.	Inerzia chimica e purezza superiori.
Analisi di Metalli in Tracce	Preparazione di standard e campioni per ICP-MS e ICP-OES dove sono richiesti limiti di rilevamento ultra-bassi.	Elimina la contaminazione di fondo.
Ricerca sulle Batterie	Trasferimento di elettroliti corrosivi e sali di litio nei test e nello sviluppo di celle elettrochimiche.	Stabilità del materiale contro gli elettroliti.
Test Petrochimici	Analisi di idrocarburi ad alta temperatura e componenti acidi del greggio nei laboratori di raffinaria.	Elevata resistenza termica e chimica.
Monitoraggio Ambientale	Campionamento di composti organici volatili (COV) e inquinanti pericolosi nell'analisi delle acque reflue.	Percorso fluido non reattivo per precisione.
Infusione Microfluidica	Somministrazione di volumi precisi di microlitri di reagenti in micro-reattori automatizzati e sistemi lab-on-a-chip.	Somministrazione automatizzata fluida e senza impulsi.
Medicina Nucleare	Manipolazione di isotopi radioattivi e agenti di pulizia aggressivi nella produzione di radiofarmaci.	Resistenza alle radiazioni e facilità di pulizia.

Proprietà	Valore Specifica (Modello: PL-CP100)
Materiale Principale	PTFE Vergine ad Alta Purezza
Capacità Standard	20ml (Volumi personalizzati disponibili)
Gravità Specifica	2.10 - 2.20 g/cc
Punto di Fusione	621°F / 327°C
Temperatura di Deflessione Termica	248°F / 120°C
Durezza Shore	55D
Coefficiente di Attrito	0.110 (Statico)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Proprietà	Valore Specifica (Modello: PL-CP100)	
Resistenza alla Trazione	2990 - 4970 psi	
Resistenza alla Flessione	2490 psi	
Assorbimento d'Acqua (24h)	0.01%	
Costante Dielettrica	2.1	
Compatibilità	Pompe a Siringa, Tubi di Prolunga PFA, Connettori Luer/Filettati	
Metodo di Produzione	Lavorazione CNC di Precisione	
Personalizzazione	Disponibile per dimensioni, connessioni e volume	