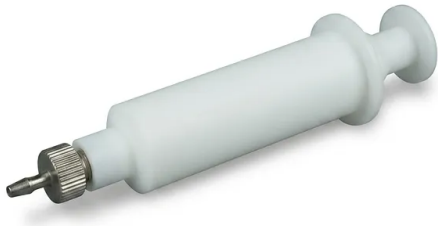


# Hochtemperatur-Chemikalienbeständige 50MI Ptfе-Spritze, Kundenspezifischer Teflon-Injektor Mit Gewindedichtung Für Spurenanalyse

Artikelnummer: PL-CP14



## Einführung

Dieser 50ml Hochreinheitsinjektor aus reinem PTFE bietet außergewöhnliche chemische Beständigkeit und thermische Stabilität von -200 °C bis +250 °C. Perfekt für Spurenanalyse, den Umgang mit aggressiven Lösungsmitteln und präzises Dosieren in anspruchsvollen Laborumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spuremetallanalyse	Vorbereitung und Dosierung von Proben für ICP-MS und ICP-OES.	Eliminiert metallische Verunreinigungen aus dem Injektorkörper.
Halbleiterätzen	Handhabung von hochreinem Flußsäure und Ätzmischungen.	Beständigkeit gegen HF, das Glas und Standardkunststoffe angreift.
Pharmazeutische Formulierung	Dosierung aggressiver Lösungsmittel und Wirkstoffe in sterilen Umgebungen.	Nicht auslaugende Eigenschaften gewährleisten Arzneimittelreinheit und -stabilität.
Kryogene Forschung	Transfer von flüssigem Stickstoff oder ultra-kalten Reagenzien in Speziallaboren.	Behält Flexibilität und strukturelle Integrität bei -200 °C.
Petrochemische Prüfung	Probenahme und Analyse von Hochtemperatur-Öl- und Kraftstoffderivaten.	Hält thermischer Belastung bis 250 °C ohne Verformung stand.
Elektrochemische Zellen	Dient als Reagenzinzuführungs- oder Gasentnahmeöffnung in korrosiven Zellen.	Hohe Durchschlagsfestigkeit und universelle chemische Beständigkeit.
Umweltüberwachung	Entnahme von Feldproben, die flüchtige organische Verbindungen (VOCs) enthalten.	Geringe Permeabilität und reaktionsfreie Oberfläche verhindern Probenverlust.

Spezifikation	Detail für PL-CP14 Serie
Artikelnummer	PL-CP14
Standardkapazität	50ml (Kundenspezifische Volumina auf Anfrage erhältlich)
Materialtyp	100% reines PTFE (Teflon)
Farbe	Opak reinweiß
Kontinuierliche Betriebstemperatur	-200 °C bis +250 °C
Maximale Kurzzeittemperatur	Bis zu +260 °C
Chemische Beständigkeit	Vollständige Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Lösungsmittel
Entflammbarkeitsklasse	UL94 V0 (Nicht brennbar)
Oberflächengüte	Glatte, nicht poröse CNC-bearbeitete Oberfläche
Dichtungsmechanismus	Kundenspezifische Gewindedichtungen oder Presspassung

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikation	Detail für PL-CP14 Serie	
Permeabilität	Extrem niedrig für Gase und Flüssigkeiten	
Dielektrischer Verlust	Minimal über alle Frequenzen	
Kontaminationsgrad	Spurenanalyse-Qualität (niedriger Elementhintergrund)	