

# Korrosionsbeständige Pfa-Spritze, Transluzent, Fluorpolymer-Laborgerät, 10 MI, Chemikalienhandhabungswerkzeug

Artikelnummer: PL-CP46



## Einführung

Optimieren Sie die Spurenanalyse mit dieser hochreinen, transluzenten PFA-Spritze. Dieses präzisionsgefertigte Werkzeug wurde für extreme chemische Beständigkeit und thermische Stabilität entwickelt und gewährleistet eine Nullkontamination in den Bereichen Halbleiter, Geochemie und pharmazeutische Forschung, die eine kompromisslose Zuverlässigkeit und gleichbleibende Leistung bei der Flüssigkeitshandhabung erfordern.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiterfertigung	Präzise Dosierung von ultrareinen Fotolacken und Ätzchemikalien in Reinraumumgebungen.	Null Kontamination mit Metallionen
Geochemische Aufschlüsse	Handhabung und Übertragung von konzentrierter Flusssäure und Salpetersäure bei der Auflösung von Gesteinsproben.	Vollständige Säurebeständigkeit
Pharmazeutische F&E	Dosierung von aggressiven Reagenzien und flüchtigen organischen Verbindungen während der Arzneimittelsynthese und -prüfung.	Materialstabilität und Reinheit
Umweltanalytik	Probenahme von Wasser- und Bodenextrakten für die Spurenmetallanalytik mittels ICP-MS.	Integrität der Nachweisgrenzen
Batterieforschung	Übertragung von korrosiven Elektrolyten und speziellen Lösungsmitteln bei der Entwicklung von Lithium-Ionen-Batterien.	Verträglichkeit mit Elektrolyten
Laborgeräte für die Spurenanalyse	Als primäres Werkzeug zur Herstellung von Standardlösungen, bei denen Glasbehälter Verunreinigungen auslaugen würden.	Unübertroffene Probenintegrität
Hochtemperatur-Flüssigkeitstransfer	Übertragung von Flüssigkeiten in Prozessen, die die Temperaturgrenzen von Standard-PP- oder HDPE-Materialien überschreiten.	260°C Betriebsschwelle
Petrochemische Prüfung	Analyse komplexer Kohlenwasserstoffketten und korrosiver Additive in der Kraftstoff- und Schmierstoffforschung.	Beständigkeit gegen Lösungsmittel und Öle

Parameter	Spezifikationsdetails (Modell: PL-CP46)
Basismaterial	Hochreines Perfluoralkoxy (PFA)
Standardkapazität	10 ml (Standardmodell)
Verfügbarkeit von kundenspezifischen Anpassungen	Vollständig anpassbar (Abmessungen, Volumen, Anschlüsse)
Wärmebeständigkeit	-200 °C bis +260 °C
Chemische Kompatibilität	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und Fluorwasserstoffgas)
Visuelle Eigenschaften	Transluzent / Semitransparent
Fertigungsmethode	Präzisions-CNC-bearbeitet / kundenspezifisch geformt

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetails (Modell: PL-CP46)	
Oberflächengüte	Hochwertige glatte Oberfläche (geringe Reibung)	
Anschlussstyp	Anpassbar (Luer-Lock-, konische oder Gewindeoptionen)	
Spurenmetall-Hintergrund	Ultra-niedrig (geeignet für Analysen im PPT-Bereich)	