

Hochreine Ptfе-Spritze 20MI Neuware-Fluoropolymer-Spritze Spritzenpumpen-Kompatibel Chemikalienbeständiges Probeninjektionswerkzeug

Artikelnummer: PL-CP255



Einführung

Premium 20ml PTFE-Spritze aus 100 % Neuware-Material für extreme Chemikalienbeständigkeit und Spritzenpumpen-Kompatibilität. Ideal für hochreine Spurenanalysen und den Umgang mit korrosiven Flüssigkeiten in fortschrittlichen Laborforschungs- und industriellen Fertigungsumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiterverarbeitung	Präzise Abgabe von hochreinen Ätzsäuren und Reinigungslösungsmitteln in der Wafer-Fertigung.	Keine Spurenmetallkontamination.
Pharmazeutische Forschung	Handhabung reaktiver Zwischenprodukte und aggressiver Lösungsmittel während der Arzneimittelsynthese und Formulierung.	Chemische Reinheit und Sicherheit.
Spurenmetallanalyse	Präparation und Injektion von Proben für ICP-MS und AAS, bei denen jegliches Auslaugen die Ergebnisse ungünstig machen würde.	Ultraniedrige Nachweisgrenzen.
Batterietechnologie	Injektion korrosiver Elektrolyte und Lithium-Ionen-Komponenten in Testzellen und Prototypen.	Korrosionsbeständigkeit und Dichtungsintegrität.
Umweltmonitoring	Probenahme und Testung von Grundwasser und Industrieabwasser auf flüchtige organische Verbindungen (VOC).	Nicht-reaktive Oberflächeneigenschaften.
Automatisierte Durchflusschemie	Integration in Mikrokanalreaktoren für die kontinuierliche Synthese spezialisierter chemischer Verbindungen.	Präzise Flussratenkontrolle.
Petrochemische Prüfung	Analyse von Hochtemperatur-Rohöl-derivaten und aggressiven Additiven in Raffinerielaboren.	Hohe thermische und chemische Stabilität.

Parameter	Wert / Detail
Modellnummer	PL-CP255
Nennvolumen	20ml (Individuelle Volumen verfügbar)
Material	100 % Neuware PTFE
Kompatibilität	Spritzenpumpen, FEP-Verlängerungsschläuche
Schmelzpunkt	327°C (621°F)
Spezifisches Gewicht	2,10 - 2,20 g/cm³
Wärmeverformungstemperatur	120°C (248°F)
Shore-Härte	55D
Reibungskoeffizient	0,110

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Wert / Detail	
Zugfestigkeit	2990 - 4970 psi	
Biegefestigkeit	2490 psi	
Wasseraufnahme (24h)	0,01 %	
Dielektrizitätskonstante	2,1	
Fertigungsmethode	Hochpräzisions-CNC-Bearbeitung	
Individualisierung	Vollständige Individualisierung von Abmessungen und Anschlüssen verfügbar	