

高純度バージンPtfеシリンジ 20Ml 耐薬品性
シリンジポンプおよびPfaチューブ統合用液体ハンドリング

商品番号: PL-CP100



前書き

優れた化学的不活性を実現するため、100%バージン樹脂から製造された精密設計の20ml PTFEシリンジ。自動シリンジポンプおよびPFA延長チューブと完全互換性があり、過酷な産業・研究所環境における汚染のない液体移送と超微量分析を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
半導体エッチング	ウェハー処理中の高純度フッ化水素酸およびレジスト剥離液のハンドリング。	金属イオン汚染を防止。
医薬品合成	無菌薬剤製造環境における攻撃的な触媒および試薬の精密投与。	優れた化学的不活性と純度。
微量金属分析	超低検出限界が要求されるICP-MSおよびICP-OES用の標準液およびサンプルの調製。	バックグラウンド汚染を排除。
電池研究	電気化学セルの試験および開発における腐食性電解液およびリチウム塩の移送。	電解液に対する材料の安定性。
石油化学試験	製油所研究所における高温炭化水素および酸性原油成分の分析。	高い熱・化学耐性。
環境モニタリング	廃水分析における揮発性有機化合物（VOC）および有害汚染物質のサンプリング。	正確性のための非反応性流体経路。
マイクロ流体注入	自動化マイクロリアクターおよびラボオンチップシステムへの試薬の正確なマイクロリットル体積の送達。	滑らかでパルスのない自動送達。
核医学	放射性医薬品製造における放射性同位体および攻撃的な洗浄剤のハンドリング。	放射線耐性と洗浄の容易さ。

特性	仕様値 (モデル: PL-CP100)
主要材料	高純度バージンPTFE
標準容量	20ml (カスタム容量対応可)
比重	2.10 - 2.20 g/cc
融点	621°F / 327°C
熱変形温度	248°F / 120°C
ショア硬度	55D
摩擦係数	0.110 (静止)
引張強度	2990 - 4970 psi
曲げ強度	2490 psi

特性	仕様値 (モデル: PL-CP100)
吸水率 (24h)	0.01%
誘電率	2.1
互換性	シリンジポンプ、PFA延長チューブ、ルアー/ねじ込みコネクター
製造方法	精密CNC加工
カスタマイズ	寸法、接続部、容量に対応可