

高純度Ptfеシリンジ 20Ml バージンフッ素ポリマー シリンジポンプ対応

耐薬品性 サンプル注入ツール

商品番号: PL-CP255



前書き

100%バージン素材で製造された高品質な20ml PTFEシリンジで、優れた耐薬品性とシリンジポンプへの適合性を備えています。高度な研究開発や工業生産環境における高純度トレース分析および腐食性流体の取り扱いに最適です。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
半導体プロセス	ウェーハ製造で使用する超高純度エッチング酸および洗浄溶剤の精密供給	微量金属汚染ゼロ
製薬研究	医薬品合成および製剤化における反応性中間体および強溶媒の取り扱い	化学的純度と安全性
微量金属分析	溶出があると結果が無効になるICP-MSおよびAAS用サンプルの調製・注入	超低検出下限
電池技術	試験セルおよびプロトタイプへの腐食性電解質およびリチウムイオン部品の注入	耐食性とシール完全性
環境モニタリング	地下水および産業排水中の揮発性有機化合物(VOC)のサンプリング・試験	非反応性の表面特性
自動フローケミストリー	精密な流量制御	
石油化学試験	精油所ラボにおける高温原油誘導体および強力な添加剤の分析	高い熱的・化学的安定性

パラメータ	値 / 詳細
型番	PL-CP255
公称容量	20ml (カスタム容量対応可能)
素材	100% バージンPTFE
適合性	シリンジポンプ、FEP延長チューブ
融点	327°C (621°F)
比重	2.10 - 2.20 g/cc
熱たわみ温度	120°C (248°F)
ショア硬度	55D
摩擦係数	0.110
引張強さ	2990 - 4970 psi
曲げ強さ	2490 psi
吸水率 (24時間)	0.01%

用途	説明	主なメリット
パラメータ	値 / 詳細	
誘電率	2.1	
製造方法	高精度CNC切削加工	
カスタマイズ	寸法・継手のフルカスタマイズ対応可能	