

カスタマイズ可能 高純度Ptfеシリンジ 一体成形フッ素ポリマーインジェクター

Ptfеニードル付属 精密化学サンプリグ用途

商品番号: PL-CP17



前書き

精密設計されたカスタマイズ可能なPTFEシリンジで、一体成形とケミカルグレードのニードルを特長としています。微量分析や腐食性流体のサンプリグに最適なこれらの高純度インジェクターは、要求の厳しい実験・産業用途全体で、優れた耐久性、低摩擦動作、ゼロ汚染を実現します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
半導体エッチング	ウェハ処理工程におけるフッ化水素酸やその他の超純粋エッチング剤の精密分注	金属汚染ゼロと耐酸性を実現
医薬品合成	無菌で化学的に攻撃性の高い環境における反応中間体や触媒の移送	試薬の純度を維持し、交差汚染を防止
微量金属分析	ICP-MSまたはAAS試験プロトコル用の環境水または土壌抽出物のサンプリグ	シリンジ本体からサンプルへのイオン溶出が発生しない
石油化学試験	精油所の品質管理試験室における高温炭化水素や腐食性添加剤の取り扱い	熱安定性と耐溶剤性を両立
電池研究	実験用リチウムイオン電池または全固体電池の組立時における電解質の注入	攻撃性の高い電解質塩に対して化学的に不活性
精密化学製品製造	パイロットプラント反応器における高価値特殊化学品の小規模投与	高い容量精度と素材適合性を提供
法医学研究室業務	管理された環境下での揮発性またはバイオハザードの証拠物質の安全な取り扱い・移送	非粘着表面により最大限のサンプル回収率を実現

特長	PL-CP17の仕様詳細
素材組成	100% バージン高純度PTFE / PFA
製造プロセス	一体型ワンピース成形 & 精密CNC加工
容量	完全カスタマイズ対応（一般的な範囲：1ml、5ml、10ml、50ml、最大500mlまで）
ニードルインターフェース	カスタムPTFEネジ式、ルアーロック互換、または固定ニードル
温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
薬品適合性	全般対応（熔融アルカリ金属を除く、全ての酸・塩基・溶剤に対応）
耐圧性能	肉厚およびカスタム設計パラメータに依存
表面仕上げ	高光沢低多孔性内部ボア（Ra < 0.4μm 仕上げも対応可）
目盛りオプション	レーザーエッチングまたは機械加工による永久表示（オプション）
シーリング機構	精密嵌合PTFEブランジャー 気密性が必要な場合にはOリングバックアップをオプション追加可能