

高温耐薬品性 50Ml Ptfеシリンジ カスタマイズ可能 テフロン製 インジェクター ねじ込み式シール付き 微量分析用

商品番号: PL-CP14



前書き

バージンPTFEから設計されたこの50ml高純度インジェクターは、-

200°Cから+250°Cまでの優れた耐薬品性と熱安定性を提供します。微量分析、侵襲性溶媒の取り扱い、厳しい実験室環境での精密な分注に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主な利点
微量金属分析	ICP-MSおよびICP-OES用サンプルの調製と分注。	インジェクター本体からの金属汚染を排除。
半導体エッチング	高純度フッ化水素酸およびエッチング混合液の取り扱い。	ガラスや標準プラスチックを溶解するHFに対する耐性。
医薬品製剤	無菌環境下での侵襲性溶媒および有効成分の投与。	非溶出特性により、薬剤の純度と安定性を確保。
低温研究	特殊実験室での液体窒素または超低温試薬の移送。	-200°Cでの柔軟性と構造的完全性を維持。
石油化学試験	高温油および燃料誘導体のサンプリングと分析。	250°Cまでの熱ストレスに変形なく耐える。
電気化学セル	腐食性セルにおける試薬供給またはガスサンプリングポートとしての役割。	高い絶縁耐力と普遍的化学耐性。
環境モニタリング	揮発性有機化合物（VOC）を含む現場サンプルの収集。	低い透過性で非反応性表面により、サンプルロスを防止。

仕様	PL-CP14シリーズ詳細
製品品番	PL-CP14
標準容量	50ml（カスタム容量は要相談）
材料タイプ	100% バージン PTFE（テフロン）
色	不透明純白
連続使用温度	-200°C ~ +250°C
最大短期使用温度	+260°Cまで
耐薬品性	酸、アルカリ、溶剤に完全耐性
難燃性評価	UL94 V0（不燃性）
表面仕上げ	滑らかで非多孔性のCNC加工仕上げ
シール機構	カスタマイズ可能なねじ込み式シールまたは摩擦嵌合
透過性	気体および液体に対して極めて低い

仕様	PL-CP14シリーズ詳細
誘電損失	全周波数帯域で最小
汚染レベル	微量分析グレード（低元素バックグラウンド）