

腐食性化学プロセスおよび高純度微量分析用のふるい板付き半透明PFAイオン交換カラム

商品番号: PL-CP360



前書き

統合されたふるい板を備え、優れた耐薬品性と視覚的モニタリングを可能にするこの半透明PFAイオン交換カラムで、微量分析を強化します。高純度ラボアプリケーションおよび過酷な化学処理環境に完全に対応可能です。パフォーマンスを追求するため、今日からご要望のカスタム工業用ソリューションをご依頼ください。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
微量金属分析	環境および地質サンプル用の希土類元素および遷移金属の分離。	ゼロバックグラウンド干渉と分析対象物の損失の最小化。
半導体プロセス	ウェーハ製造に使用される高純度エッチャントおよび洗浄液の精製。	フッ化水素酸への耐性および超低イオン溶出リスク。
医薬品精製	腐食性または高酸性条件下における有効医薬品成分（API）の分離。	高純度基準への準拠および溶剤互換性。
同位体地球化学	地質年代学および海洋学研究のための同位体の精密分離。	微量サンプルの最大回収率および極限の化学的耐久性。
原子力工学	腐食性水溶液流からの放射性同位体の回収および精製。	放射線および過酷な化学的ストレス下での長期安定性。
特殊化学R&D	高反応性試薬を含む新しい触媒および化学反応のテスト。	反応の安全な封じ込めおよびリアルタイムの視覚的観察。
廃水処理	特殊イオン交換樹脂を使用した工業排水の重金属分析。	変動するpHレベルおよび過酷な工業廃棄物における堅牢な性能。

パラメータ	PL-CP360の仕様
製品品番	PL-CP360
材質構成	高純度半透明PFA / PTFE
容量オプション	200ml、1000ml、および完全カスタマイズ可能
ふるい板（フリット）	統合型フッ素樹脂ふるい板（カスタム孔径サイズ利用可能）
使用温度範囲	-200°C~+260°C
耐薬品性	普遍的（溶融アルカリ金属およびフッ素ガスを除く）
視覚特性	ベッドの視覚的モニタリング用半透明（透過性）
耐圧定格	重力流または低圧液体クロマトグラフィー向けに設計
コネクタタイプ	標準GLまたはNPTねじ（ご要望によりカスタマイズ可能）
表面仕上げ	高精度CNC加工滑らかな内径

アプリケーション	説明	主なメリット
パラメータ	PL-CP360の仕様	
カスタマイズ	長さ、径、肉厚、特殊フィッティングに対応可能	