

高純度Pfaクロマトグラフィーカラム 二層式定圧ろ過システム 耐強酸性篩板付き

商品番号: PL-CP394



前書き

この高純度PFAクロマトグラフィーカラムで微量分析を最適化。二層式定圧設計と一体型篩板を備え、優れた耐酸性を提供し、世界中の過酷な実験室および工業用ろ過用途において、従来のガラス製砂芯を置き換えます。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
半導体処理	高純度フォトリソグラフィ化学品およびエッチング試薬のろ過と精製。	超清浄環境における金属イオン汚染を防止。
地球化学的微量分析	強酸に溶解した鉱物サンプルからの希土類元素および同位体のカラム分離。	濃縮HFおよびHNO ₃ に耐え、低バックグラウンドレベルを維持。
核医学	診断および治療用医薬品製造のための放射性同位体の分離。	高い放射線耐性とPFA表面の容易な除染。
環境試験	廃水および工業排水における重金属検出のためのサンプル調製。	ガラスを置き換え、シリカ溶出とサンプル吸着を排除。
医薬品合成	侵襲的または高純度有効成分の合成中の精密化学ろ過。	バッチの一貫性を確保し、容器材料との化学反応を防止。
石油化学研究	高温環境における腐食性触媒および重質油留分の分析。	260°Cまでの高温での構造的完全性を維持。
電池技術研究開発	次世代エネルギー貯蔵のための電解質材料および高純度リチウム塩の処理。	有機溶媒および反応性化学種に対する優れた耐性。

パラメータ	仕様詳細 (モデル: PL-CP394)
材料構造	100% 高純度パーフルオロアルコキシ (PFA)
設計構成	二層式、定圧チャンバー設計
ろ過インターフェース	一体型PFA篩板 (交換可能または固定)
代替機能	多孔質ガラス/砂芯フィルターの直接代替
温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
耐薬品性	普遍的な耐性 (フッ化水素酸、硝酸、硫酸を含む)
寸法 (直径/高さ)	プロジェクト要件に基づき完全にカスタマイズ可能
篩板孔径	仕様に合わせて特注加工
接続タイプ	ねじ込み、フランジ、またはプッシュフィットPFA接続が利用可能
表面仕上げ	高精度CNC加工ミラー面