

Pfa水素吸収システム向けカスタムPtfе耐酸サポートラック マルチホール構成

商品番号: PL-CP25



前書き

当社のカスタムPTFEサポートラックで、実験室の安全性と精度を最適化しましょう。PFA水素吸収装置向けに特別に設計されたこれらの耐酸フレームは、世界中の近代的な施設における厳しい工業用化学プロセスおよび微量分析ワークフローに対して、優れた安定性と化学的不活性を提供します。

[詳細を学ぶ](#)

応用分野	説明	主な利点
水素ガスクラビング	化学反応器における水素ガス排出物を中和するために使用されるPFAボトルのサポート。	安定した容器配置による安全性の向上。
微量金属分析	酸蒸気吸収プロセス中のサンプル分解器の整理。	支持体材料からのゼロ汚染。
半導体エッチング	ウェットベンチエッチングおよび洗浄操作のための超高純度化学薬品容器の保持。	フッ化水素酸および硝酸に対する絶対的な耐性。
環境サンプリング	工業排気モニタリングにおける大気汚染物質の収集のためのガス洗浄ボトルの固定。	屋外または湿潤環境での信頼性の高い性能。
石油化学試験	燃料サンプル中の硫黄および窒素含有量分析のための反応セットアップの安定化。	高い熱安定性と耐薬品性。
カスタム実験装置	特注の電気化学セルや複雑な還流装置のモジュラー式ベースとして機能。	非標準セットアップのための完全な設計自由度。
医薬品合成	有機溶媒耐性が必須である高純度合成ループ内の容器のサポート。	メンテナンスフリーな操作と容易な滅菌。

特徴	PL-CP25の詳細および仕様指標
モデル識別	PL-CP25 (カスタマイズ可能シリーズ)
主要材料	高純度バージンPTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
二次材料適合性	PFA (パーフルオロアルコキシ) 吸収容器に最適化
標準構成	2穴サポートレイアウト (モデルPL-CP25-2)
カスタマイズ範囲	1~24+穴 (特注レイアウトは要請に応じて利用可能)
穴径範囲	容器仕様に基づき±0.05mmの公差でカスタム加工
酸/アルカリ耐性	優れた耐性 (pH 0-14、HF、王水、NaOHを含む)
熱作動範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
加工プロセス	5軸CNC精密フライス加工および旋盤加工
引張強度	20-30 MPa (材料グレードにより異なる)
吸水率	<0.01% (ASTM D570)
設計基準	最大安定性のための工業用グレードの厚肉構造