

高純度Pfaガス洗浄瓶 耐腐食性ガス吸収容器 Ptfеキャップ

カスタマイズ可能なPfa反応容器

商品番号: PL-CP413



前書き

過酷な化学環境向けに設計されたこの高純度PFAガス洗浄瓶は、精密にフィットするPTFEキャップを備えています。痕跡分析や腐食性ガスの吸収に最適で、カスタマイズ可能なこのシステムは、要求の厳しいラボのワークフローにおいて汚染ゼロと優れた信頼性を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
痕跡金属分析	キャリアガスのスクラビングや、ICP-MSサンプル調製用の高純度試薬の保存に使用。	金属イオンの溶出ゼロにより、分析精度を保証。
湿度調整	特定の吸収比でガスを通過させることにより、キャリアガスの湿度を微細な勾配で調整。	噴霧化と比較して、より均一で安定した湿度を実現。
半導体エッチング	ウェーハの洗浄およびエッチングプロセスで使用される超高純度ガスの取り扱いと供給。	サブミクロン製造に必要な極限の純度レベルを維持。
腐食性ガスクラビング	化学反応器からの酸性または塩基性の排ガスが精密センサーに到達する前に中和。	HFやHClなどの強力な酸に対する卓越した耐性。
医薬品合成	汚染のない環境を必要とする揮発性中間体の反応容器として機能。	有機溶剤の浸透を防ぎ、溶剤の純度を維持。
環境モニタリング	ラボテスト用の大気サンプルからの痕跡汚染物質の捕捉と吸収。	容器壁との副反応なしに確実に捕捉。
電池研究	不活性雰囲気グローブボックス内または電解質試験中の水分含有量の制御。	乾燥から多湿まで、多様な気候条件を精密にシミュレーション。

項目	仕様詳細 (モデル PL-CP413)
製品識別子	PL-CP413 シリーズ
容器材料	高純度パーフルオロアルコキシ (PFA)
キャップ/閉鎖材料	ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
容量	完全カスタマイズ可能 (クライアントの仕様に準拠)
温度範囲	-200°C ~ +260°C
化学的適合性	万能 (酸、塩基、溶剤、反応性ガス)
ポート構成	カスタム定義 (入口/出口のサイズおよびフィッティングタイプ)
内部ディフューザー	オプション / カスタマイズ可能 (焼結PFAまたはカスタムドリルチューブ)
寸法	CNC加工によるオーダーメイドサイズが可能
痕跡金属バックグラウンド	超痕跡分析用に最適化 (ppb ~ ppt レベル)

項目	仕様詳細 (モデル PL-CP413)
シーリング機構	高完全性ガスケット/シールオプション付きのネジ式PTFEキャップ