

1/4インチチューブ接続付きカスタムPtfegas洗浄瓶 耐食性化学吸収容器

商品番号: PL-CP41



前書き

過酷な化学環境向けに設計されたこのカスタムPTFEガス洗浄瓶は、腐食性ガスのスクラビングや吸収に対して比類のない耐食性を提供します。安全な1/4インチチューブ接続とオーダーメイドの構成を備え、高純度のラボ研究や厳しい産業化学用途に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
半導体ガスのスクラビング	ウェーハ製造中の排気流からHFやシランなどの毒性または反応性プロセスガスを除去。	装置の腐食を防ぎ、高純度環境での環境コンプライアンスを確保。
微量金属分析	高純度の酸にガスをバブリングして揮発性金属不純物をトラップし、ICP-MS用のサンプルを調製。	容器材料自体からのバックグラウンドノイズや汚染を排除。
医薬品合成	腐食性触媒を含む医薬品有効成分（API）の製造における気液反応の制御。	製品の純度を維持し、過酷な有機溶剤環境に耐える。
環境モニタリング	ラボでの定量分析のために、産業用煙道ガスサンプルから二酸化硫黄や窒素酸化物を捕捉。	ターゲット分析物と容器が反応するリスクなしに、正確なサンプル捕捉を保証。
石油化学パイロットプラント	加圧された液体炭化水素にガス状反応物を導入することによる、新しい触媒や添加剤のテスト。	複雑な炭化水素混合物に対する高圧安全性と化学的耐性を提供。
電気化学セルの排気	大容量バッテリーのテストや電気分解実験中に発生する腐食性ガスのスクラビング。	酸霧や腐食性蒸気から敏感なラボ用電子機器を保護。
酸の中和	冶金ラボでの分解プロセス中に発生する高濃度の酸性蒸気の中和。	時間の経過とともにエッチングされ故障するガラス製スクラバーと比較して長寿命。
特殊ガスの精製	特殊な液体乾燥剤やスカベンジャーを使用して、不活性ガスラインから水分や微量酸素を除去。	高完全性のシールが大気への侵入を防ぎ、ガスの乾燥度と純度を維持。