

高純度Pfaガス洗浄ボトル 耐腐食性排ガス吸収・緩衝容器

商品番号: PL-CP425



前書き

プレミアムPFAガス洗浄ボトルおよび排ガス吸収容器は、究極の耐薬品性とウルトラトレース純度を提供します。これらのカスタマイズ可能な緩衝ボトルは、要求の厳しいラボアプリケーション、半導体プロセス、および高精度化学分析・研究において、ゼロコンタミネーションを保証します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	
半導体エッチング	クリーンルーム環境で腐食性ガスの洗浄や高純度エッチング試薬の管理に使用されます。	シリコンウェハーのイオン汚染を防ぎます。
微量金属分析	重金属検出のための超純酸および緩衝液（pH 4.5酢酸塩など）の調製および保存。	溶出をゼロにすることで偽陽性を排除します。
環境モニタリング	空気サンプルから揮発性有機化合物（VOC）および酸性汚染物質を吸収液に捕集します。	材料干渉なしで高い捕集効率を実現します。
医薬品合成	攻撃的な合成副生成物の反応緩衝液および排ガス吸収器として機能します。	無菌で化学的に純粋な状態を維持します。
石油化学試験	液体吸収を通じてガス流中の硫黄含有量およびその他の不純物を分析します。	炭化水素および硫化水素（H ₂ S）に対する長期的な耐性を発揮します。
電気化学研究	電気化学セルおよびバッテリーテストセットアップ用のリザーバーまたはガスバブラーとして機能します。	電気的および化学的ストレス下で例外的な安定性を発揮します。
ICP-MSサンプル調製	多元素イオン成分の協調エッチング・沈殿（CEP）プロセスを促進します。	成分の正確な化学量論比を保証します。

特徴	仕様	詳細
製品番号	PL-CP425	カスタマイズ可能なベース識別子
主な材料	PFA（パーフルオロアルコキシ）	高純度、半透明フッ素樹脂
補助材料	PTFE / FEP	特定の内部コンポーネントとして利用可能
標準容量	250ml、500ml、1000ml	カスタムサイズはリクエストに応じて対応可能
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C	温度極限下での持続的なパフォーマンス
耐薬品性	ユニバーサル	フッ化水素酸、王水、強アルカリに不活性
金属イオン溶出量	< 0.01 ppb	PPTレベルの微量分析に適しています
ポート構成	GL45、GL32、カスタムNPT	複数のインレットおよびアウトレットのオプション
チューブ互換性	1/8"、1/4"、3/8"、6mm、8mm	統合圧着継手またはフレアポート
製造方法	精密CNC加工	気密シールと寸法精度を保証

特徴	仕様	詳細
表面仕上げ	高純度スムーズボア	乱流を最小限に抑え、洗浄を容易にします