

凝縮ジャケット付きカスタムPtfе吸収瓶

耐腐食性・低バックグラウンド・高純度

商品番号: PL-CP80



前書き

凝縮ジャケットを統合した高純度カスタムPTFE吸収瓶は、普遍的な耐薬品性と超低微量元素バックグラウンドを提供し、過酷な産業用ガス洗浄、危険な化学物質サンプリング、および高性能実験室の微量分析アプリケーションに最適です。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
微量金属分析	バックグラウンドノイズを最小限に抑える必要がある、ICP-MSまたはAAS分析用の気相サンプルの捕集および分解。	容器壁からのイオンの浸出を排除することにより、高感度を保証します。
半導体エッチングガス洗浄	クリーンルーム環境における濃縮フッ化水素酸 (HF) およびその他の腐食性パイパスガスの吸収。	ガラス製の代替品を急速にエッチングし破壊するHFに対する卓越した耐性。
医薬品合成	原薬 (API) 製造中の揮発性有機化合物 (VOC) の温度制御された凝縮。	製品の汚染を防ぎ、高純度の化学収率を保証します。
環境モニタリング	硫黄酸化物、窒素酸化物、およびその他の大気汚染物質を捕集するための大容量空気サンプリングおよびガス洗浄。	劣化することなく、屋外または過酷な現地サンプリング条件における長期的な耐久性。
酸精製	実験室用の超高純度試薬を作成するために使用される蒸留および吸収プロセス。	不活性で抽出物の少ない経路を提供することにより、最高の試薬グレードを維持します。
バッテリー研究	次世代エネルギー貯蔵材料の試験中の攻撃的な電解質および揮発性中間体の取り扱い。	高度なバッテリー化学の電気化学的および化学的反応性に耐えます。

機能	仕様詳細 (モデルPL-CP80)
主素材	高純度未使用PTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
ジャケット素材	PTFE (標準) またはPFA (透明性/監視用オプション)
作業容量	完全カスタマイズ可能 (例: 50mlから5000ml以上)
温度範囲	-200°C~+260°C (連続運転)
耐圧定格	大気圧から低圧/真空用に設計 (カスタム補強壁あり)
接続タイプ	NPT/BSPネジ込み、フランジ、または圧縮継手
ポート構成	カスタマイズ可能な入口/出口の数量と直径
寸法	特定の実験室ラックまたは産業用マニホールドに適合するようカスタムCNC加工
凝縮器の幾何学形状	スパイラル、バッフル、または直流ジャケット構成が利用可能
化学的適合性	普遍的 (溶融アルカリ金属および高温フッ素ガスを除く)