

カスタムPtfе反応槽 耐腐食性フッ素樹脂 化学処理バレル 10L 20L 30L

商品番号: PL-CP71



前書き

高性能カスタムPTFE反応槽は、フッ素化学処理に究極の耐腐食性と化学的安定性を提供します。10L、20L、30Lの容量で提供されるこれらの特注ラボ用バレルは、カスタム構成により、敏感な産業用途や要求の厳しいラボワークフローに純粋な環境を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
フッ素化学品製造	過酷なフッ素化合物およびフッ化水素酸試薬の合成と保管。	絶対的な耐腐食性と材料の長寿命。
半導体エッチング	クリーンルーム環境での高純度エッチング溶液および超純水（UPW）の取り扱い。	微量金属の溶出ゼロとサブppb純度の維持。
医薬品合成	アセトニトリルなどの過酷な極性溶剤や高温還流を伴う大規模反応。	不純物の侵入とシール侵食の防止。
微量金属分析	ICP-MSまたは蛍光分光法用のサンプルの調製と保管。	容器材料からのバックグラウンド干渉を排除します。
バッテリー材料研究	腐食性電解質およびリチウムイオン電池前駆体のテストと混合。	高度に反応性の電気化学種に対する化学的安定性。
酸分解	濃硝酸、過塩素酸、または硫酸を使用した鉱物サンプルの溶解。	極端な化学的ストレス下での安全性と信頼性。
石油化学処理	製油で 사용되는触媒および腐食性の高い添加剤の保管と輸送。	装置のダウンタイムとメンテナンスコストの削減。
特殊化学品バルク保管	標準的なプラスチックを劣化させる高価値、高純度の試薬の長期封じ込め。	試薬グレードの維持と貯蔵寿命の延長。

特徴	PL-CP71-10 仕様	PL-CP71-20 仕様	PL-CP71-30 仕様
公称容量	10リットル	20リットル	30リットル
材質	高純度バージンPTFE	高純度バージンPTFE	高純度バージンPTFE
カスタマイズ	寸法完全カスタマイズ可能	寸法完全カスタマイズ可能	寸法完全カスタマイズ可能
壁構造	肉厚CNC機械加工	肉厚CNC機械加工	肉厚CNC機械加工
閉鎖タイプ	精密ねじ込みPTFEキャップ	精密ねじ込みPTFEキャップ	精密ねじ込みPTFEキャップ
表面仕上げ	隙間なし、滑らかな内部	隙間なし、滑らかな内部	隙間なし、滑らかな内部
温度範囲	-200°C〜+260°C	-200°C〜+260°C	-200°C〜+260°C
耐薬品性	ユニバーサル（溶融アルカリを除く）	ユニバーサル（溶融アルカリを除く）	ユニバーサル（溶融アルカリを除く）
ポートオプション	オプション（カスタムCNC）	オプション（カスタムCNC）	オプション（カスタムCNC）
ハンドリンググリップ	ご要望に応じて利用可能	ご要望に応じて利用可能	ご要望に応じて利用可能