

カスタムPtfеシャーレ 90Mm径 耐腐食性 低バックグラウンド 高純度実験器具

商品番号: PL-CP94



前書き

プレミアム90mmカスタムPTFEシャーレは、究極の耐薬品性と低バックグラウンド性能を提供します。微量分析や膜作成に最適で、これらの非粘着性容器は、溶出がゼロであり、要求の厳しい産業用ラボ環境において優れた熱的安定性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
微量元素分析	環境または食品安全ラボにおける重金属検出および元素フィンガープリントのためのサンプル調製。	バックグラウンドノイズを防ぎ、分析精度を保証します。
膜作成	溶媒蒸発プロセス中のハイブリッドまたはポリマー膜のキャスト用基板として使用。	クリーンな剥離と膜表面構造の維持。
半導体洗浄	酸エッチングおよび洗浄サイクル中の超高純度シリコンウェハールおよびコンポーネントの取り扱い。	高純度レベルにより、ウェハール上の金属イオン汚染を防ぎます。
医薬品合成	攻撃的な触媒を含む有効医薬品成分（API）の合成のための反応容器。	最終医薬品への不純物の溶出リスクを排除します。
フッ化水素酸分解	高温でHFを使用した地質またはセラミックサンプルの溶解。	ガラス容器を腐食または破壊するHFに対する優れた耐性。
高純度試薬保存	敏感な滴定または投入手順中の超高純度酸および塩基の一時的な保管。	長期間にわたる試薬濃度と純度の維持。
極低温材料試験	液体窒素を使用した極低温での材料および生物サンプルの試験。	極低温スケールでの柔軟性と構造的完全性の維持。

仕様カテゴリー	パラメータ	値 / 範囲 (モデル PL-CP94)
寸法データ	公称直径	90mm (カスタマイズ可能)
	壁高	要望に応じてカスタマイズ
	底部厚	要望に応じてカスタマイズ
	製造方法	高精度CNCマシニング
材料特性	材料タイプ	ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
	比重	2.10 - 2.20 g/cc
	融点	327°C (621°F)
	熱変形温度	120°C (248°F)
	硬さ	55D (ショアスケール)
	引張強さ	2990 - 4970 psi
	曲げ強さ	2490 psi
性能指標	摩擦係数	0.110
	吸水率	< 0.01% (24時間)

仕様カテゴリー	パラメータ	値 / 範囲 (モデル PL-CP94)
	誘電率	2.1
	耐薬品性	優秀 (万能)
	表面仕上げ	超平滑、亀裂なし