

カスタム大径Ptfеシャーレ 高純度 耐腐食性 210Mm 非粘着性 ラボウェア

商品番号: PL-CP95



前書き

超微量トレース分析のために設計された、弊社のカスタム210mm

PTFEシャーレをご紹介します。これらの耐腐食性で非粘着性の容器は、溶出ゼロと低バックグラウンドノイズを保証し、今日の重要度の高いラボトリーリサーチ、化学キャスティング、および工業的な医薬品用途に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
膜キャスティング	燃料電池および濾過研究において、ハイブリッド膜またはポリマー膜を流し込み乾燥させるための基材として使用されます。	楽々と剥がせる非粘着性により、膜の完全性が保たれます。
微量金属分析	濃縮硝酸またはフッ化水素酸を使用したサンプル調製および消化のための容器。	溶出ゼロにより、正確なppt（兆分の1）レベルの検出が可能です。
半導体エッチング	ウェハークリーニングおよび準備段階における高純度エッチング溶液の取り扱い。	攻撃的な酸への耐性により、プロセス汚染を防ぎます。
医薬品合成	腐食性触媒を含む有効医薬品成分（API）の合成のための反応容器。	不活性な表面により、容器壁との副反応を防ぎます。
極低温研究	液体窒素温度での生物学的または化学的サンプルの保存および操作。	材料は低温で延性を維持し、割れにくくなります。
高温蒸発	工業的処理における溶媒容量の減少のための大表面積容器。	連続高温下で構造的安定性を維持します。
接着剤硬化	工業用強力接着剤および樹脂のテストおよび硬化のための基材。	低摩擦係数により、硬化した部品の容易な除去が可能です。
標準ラボ保存	高揮発性または光感受性試薬サンプルの2次封入。	共有環境での化学的相互汚染を防ぎます。

機能	仕様詳細（モデル：PL-CP95）
製品識別子	PL-CP95 カスタムファブリケーションシリーズ
ベース材料	高純度バージンポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
直径	210mm（ご要望によりカスタマイズ可能）
比重	2.10 – 2.20 g/cc
融点	327°C (621°F)
熱変形温度	120°C (248°F)
連続使用温度	-200°C ~ +260°C
硬さ	55D (ショアスケール)
摩擦係数	0.110 (静止)

アプリケーション	説明	主なメリット
機能	仕様詳細 (モデル: PL-CP95)	
引張強さ	2,990 – 4,970 psi	
曲げ強さ	2,490 psi	
吸水率	< 0.01% (24時間浸漬)	
誘電率	2.1	
耐薬品性	普遍的 (溶融アルカリ金属とフッ素元素を除く)	
表面仕上げ	滑らかで亀裂のないCNC加工仕上げ	
カスタマイズオプション	深さ、肉厚、蓋の互換性、および底面プロファイル	