

カスタムPtfеシャーレ 120Mm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-CP77



前書き

高純度カスタムPTFEシャーレは、微量分析のために優れた耐食性と低バックグラウンドレベルを提供します。これらの120mmシャーレは、溶解や溶出がゼロであることを保証し、敏感な工業および実験室の化学処理および試験アプリケーションのための非汚染環境を提供します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主な利点
微量金属分析	濃硝酸またはフッ化水素酸を使用した環境試料の蒸発と分解。	バックグラウンド干渉を排除し、容器壁からの試料汚染を防ぎます。
半導体洗浄	高純度酸によるシリコンウェハーまたは小型電子部品のエッチングと洗浄。	イオンの溶出なしに、マイクロエレクトロニクス製造に必要な攻撃的な化学処理に耐えます。
医薬品合成	管理された環境における有効医薬品成分（API）の反応と結晶化。	最終製品に有機抽出物や可塑剤が混入しないことを保証します。
同位体地球化学	正確な同位体比が重要である質量分析のための鉱物試料の準備。	試料の元の同位体シグネチャを維持する非反応性環境を提供します。
フッ化水素酸貯蔵	ガラス容器を急速にエッチングするHFを含む試料の取り扱いと処理。	フッ化物イオンに対する完全な耐性を備え、容器の寿命と作業者の安全を保証します。
低温研究	液体窒素温度での敏感な生物または化学物質の貯蔵と操作。	極低温でも脆くなることなく、柔軟性と構造的完全性を維持します。
特殊な細胞培養	耐薬品性または非粘着性の成長表面を必要とする特定の微生物の培養。	生物学的付着を防ぎ、シャーレ表面からの培養物の回収を簡素化します。

パラメータ	仕様 (PL-CP77)
標準径	120mm（カスタマイズ寸法利用可能）
材料組成	高純度ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）
融点	327°C (621°F)
熱変形温度	120°C (248°F)
比重	2.10 - 2.20 g/cc
ショア硬さ	55D
引張強さ	2,990 - 4,970 psi
曲げ強さ	2,490 psi
吸水率 (24h)	0.01%
摩擦係数	0.110
誘電率	2.1
耐食性	優秀（HF、王水、濃アルカリに耐性）

パラメータ	仕様 (PL-CP77)
製造方法	高公差と滑らかな仕上げのための精密CNC加工
カスタマイズオプション	深さ、肉厚、蓋のデザイン、統合ハンドル