

耐食性・高純度・低バックグラウンドのカスタムPtfeシャーレ

商品番号: PL-CP92



前書き

微量分析および膜作製用に設計された、高純度カスタムPTFEシャーレ。これらの容器は卓越した耐薬品性、ゼロ溶出、および非粘着表面を提供し、敏感な実験プロセスおよび過酷な産業用途における最高の完全性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
膜作製	酢酸などの溶媒を含むキャスト溶液からハイブリッド膜を形成するための基材として使用されます。	非粘着表面特性により、膜を損傷なく剥離できます。
微量金属分析	高純度ラボにおける超微量元素検出のためのサンプル調製および分解。	溶出した金属イオンや不純物によるサンプル汚染を防ぎます。
半導体エッチング	攻撃的なシリコンウェハーやHFなどのエッチング溶液の取り扱い。	ウェハー処理で使用される腐食性エッチング薬品に対する卓越した耐性を発揮します。
製薬合成	有機溶媒を含む複雑な創薬プロセスのための反応容器。	反応性のある医薬品成分との化学的相互作用がありません。
環境モニタリング	汚染物質分析のための土壌または水抽出物の蒸発および濃縮。	容器壁への分析物の吸着が少なく、正確な定量分析が可能です。
生物学的サンプル調製	非反応性の封入を必要とする繊細な生体材料の処理。	生体適合性およびタンパク質抵抗性表面により、サンプルとの相互作用を最小限に抑えます。
低温研究	液体窒素温度での材料の保管および取り扱い。	極低温でも柔軟性を保ち、割れにくい性質を維持します。

パラメータ	PL-CP92の仕様
ベース材料	100% ヴァージンポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
品番参照	PL-CP92
カスタマイズオプション	直径、高さ、肉厚、および特殊幾何学形状
比重	2.10 - 2.20 g/cc
融点	621 °F / 327 °C
最高連続使用温度	500 °F / 260 °C
熱変形温度 (66 psi)	248 °F / 120 °C
ショア硬さ	55D
摩擦係数	0.110 (動)
引張強さ	2,990 - 4,970 psi
曲げ強さ	2,490 psi

用途	説明	主なメリット
パラメータ	PL-CP92の仕様	
吸水率 (24 hr)	< 0.01%	
誘電率	2.1	
表面テクスチャ	CNC加工 / 超滑らかな仕上げ	