

カスタマイズ可能なPfa製角型トレイ 耐食性・耐高温性 大型ペトリ皿

電気分解セル

商品番号: PL-CP285



前書き

極限の耐薬品性と高温安定性を備えたプレミアムカスタマイズ可能なPFA角型トレイを入手しましょう。電気分解セルや大規模ペトリ皿用途に最適な、精密加工されたフッ素ポリマー製ソリューションは、過酷な実験室研究環境において比類のない純度と長期耐久性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
半導体エッチング	侵襲的なフッ化水素酸溶液を用いたシリコンウェーハの洗浄およびエッチング用の容器トレイとして使用。	金属汚染を防止し、腐食性の酸に耐え、劣化しません。
電気化学研究	カスタム設計された電気分解セルおよびバッテリー試験装置の主要容器本体として機能。	長期安定性のための電気絶縁性と耐薬品性を提供。
微量金属分析	ICP-OESおよびICP-MS試験を目的としたサンプルの大規模蒸発または消化皿として機能。	超低バックグラウンドレベルにより、微量検出における最高の分析精度を保証。
製薬合成	腐食性化学反応中の有効医薬成分 (API) の保持に利用。	高純度PFAにより、医薬品製品への不純物の溶出がありません。
航空宇宙部品試験	模擬極限環境における航空宇宙用合金の耐食性試験用バスとして採用。	高い耐熱性と耐薬品性により、高温での加速老化試験が可能。
燃料電池開発	高湿度と酸性が蔓延する水素燃料電池の試験システムに統合。	低透過性と化学的不活性性により、反応ガスとセンサーの完全性を保護。
高純度保存	超高純度試薬および敏感な化学前駆体の保存および輸送に使用。	長期保存期間中の容器由来の汚染リスクを排除。

仕様パラメータ	PL-CP285 詳細
製品アイテム番号	PL-CP285
材料オプション	高純度PFAまたはPTFE (バージングレード)
寸法 (縦x横x高さ)	ユーザー仕様に完全にカスタマイズ可能
壁厚	カスタマイズ可能 (構造剛性のための厚肉オプションあり)
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C (PFA) / -190°C ~ +250°C (PTFE)
化学的適合性	ユニバーサル (高温での溶融アルカリ金属およびフッ素を除く)
表面仕上げ	精密CNC加工 (超平滑、抗吸着仕上げ)
製造方法	エンドツーエンドカスタムCNC加工 / 高精度成形
内部形状	要求に応じて、平らな底、傾斜底、または多区画底を用意可能

用途	説明	主な利点
仕様パラメータ	PL-CP285 詳細	
引張強度	流体移送時の産業用荷重支持に最適化	
透過性	湿気および反応ガスに対して極めて低い	
吸着率	金属イオンおよび有機化合物に対して無視できるレベル	