

カスタムPtfеシーリングキャップおよび耐食性低バックグラウンドテフロンアダプタ

商品番号: PL-CP221



前書き

過酷な産業環境向けに設計された、高純度カスタムPTFEシーリングキャップおよび耐食性テフロンアダプタをご紹介します。当社の低バックグラウンドフッ素樹脂コンポーネントは、卓越した化学的不活性性と精密CNC加工を提供し、重要なラボラトリーシステムにおける漏れのないパフォーマンスと長期的な耐久性を保証します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主なメリット
微量金属分析	ICP-MSおよびICP-OESワークフローで使用される、分解容器および貯蔵ボトル用のカスタムシーリングふた。	溶出可能な汚染物質によるバックグラウンド干渉を排除します。
半導体プロセス	クリーンルーム環境での高純度化学薬品供給ライン用の精密アダプタ。	化学的浸食を防ぎ、超高純度流体経路を維持します。
医薬品合成	攻撃的な有機合成プロセス用のカスタム反応容器カバーおよびシーリングキャップ。	完全な封じ込めを保証し、有効成分との反応性をゼロにします。
バッテリー研究	リチウムイオン電池およびフロー電池で腐食性電解質をテストするための特殊アダプタおよびセルキャップ。	電気化学的劣化に抵抗し、電解質の漏れを防ぎます。
極低温保存	液体窒素環境での超低温サンプル保存用シーリングコンポーネント。	-80°C以下で柔軟性とシール有効性を維持します。
環境モニタリング	有害廃水または土壌抽出物の採取に使用されるフィールドサンプリング機器用カスタムアダプタ。	過酷な屋外および産業フィールド条件で信頼性の高い気密シールを提供します。
熱水合成	高圧および高温オートクレーブシステム用のライナーおよびシーリングキャップ。	極限圧力下で寸法安定性とシール完全性を維持します。
石油化学テスト	品質管理中の揮発性燃料および高温潤滑油の移送用ヘビーデューティアダプタ。	広範囲のオイル、燃料、および熱ストレスに耐えます。

仕様カテゴリ	PL-CP221のパラメータ詳細	技術指標 / 値
素材ベース	主なポリマータイプ	高純度PTFE / PFA

熱性能	最低使用温度	-80°C
熱性能	最高使用温度	+250°C / 500°F
熱性能	融点	フッ素樹脂中で最高（材料クラスによる）
耐圧定格	最大動作圧力	最大3.5 MPa（500 psi）

仕様カテゴリ	PL-CP221のパラメータ詳細	技術指標 / 値
機械的特性	表面速度許容値	最大30 m/s
機械的特性	摩擦係数	ポリマーシーリング材料中で最低
化学的特性	不活性プロファイル	酸、塩基、溶媒、酸化剤に耐性
化学的特性	吸水性	ほぼゼロ / 撥水性
寸法データ	特定品目番号	PL-CP221
加工精度	公差レベル	ユーザー仕様による精密CNC加工
メンテナンス	清掃互換性	オートクレーブ可能、攻撃的な洗浄剤と互換性あり