



KINTEK

シーリングOリング、ガスケット、およびねじ用シールテープカタログ

Contact us for more catalogs of PTFE (テフロン) 製品, 試料調製・ろ過, 反応・合成装置, 高純度分析・微量分析, カスタム加工サービス, 一般消耗品 & シール, 電気化学および新エネルギー試験, 基本的なラボウェアとコンテナ, 流体伝送、チューブ&バルブ, 等

KINTEK

????

>>> ????????

日常的な基本的な実験器具（ビーカー、メスシリンダー、るつぼ、シャーレ、試薬瓶/洗浄瓶、遠心分離管/分解管）、高純度微量分析機器、洗浄/保管タンクから、包括的な流体移送コンポーネント（チューブ、継手、バルブ）、サンプル前処理およびろ過ツール（分液漏斗、ビュレット、フィルター、ピペット、ピンセット、スパチュラ）、一般的な消耗品（攪拌子、Oリング、ガスケット、シールテープ、キャップ、セプタム）に至るまで、さらには標準またはカスタムの電気化学セル、バッテリー試験治具、電極アクセサリ、水熱合成ライナー、マイクロ波分解容器、マイクロチャネルリアクター、凝縮/還流装置といった高度な派生・反応装置まで、KINTEKはPTFEおよびPFAから作られるほぼすべての実験用品を製造しています。エンドツーエンドのカスタムCNC加工を背景に、複雑な非標準加工部品や特注の実験セットアップから大量注文まで、高性能フッ素ポリマー材料に特化した絶対的な焦点で、あらゆる製品を提供可能です。



カスタムPtfе絶縁ガスケット 耐食性テフロンシール

特注エンジニアリングプラスチック部品

商品番号: PL-CP125



前書き

極限の耐薬品性と電気絶縁性を備えた高性能カスタムPTFE絶縁ガスケットを調達できます。当社の特注テフロンシールは、様々な産業用途において比類のない耐久性と耐老化性を提供します。信頼性の高いシールングのため、精密機械加工された完全カスタマイズ可能なフルオロポリマー部品のご依頼を本日より承ります。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
化学処理	高温硝酸や硫酸を輸送する配管システムのフランジ継手のシール。	完全な耐食性により、危険な漏れや環境汚染を防止。
半導体装置	ウェハーエッチングおよび洗浄装置内の部品の絶縁とシール。	高純度により、超清浄環境での金属イオン汚染を防止。
実験室装置	高圧水熱合成リアクターおよび分解容器用のカスタムガスケット。	高温と侵襲性化学蒸気の複合条件下でもシールの完全性を維持。
パワーエレクトロニクス	高電圧変圧器および開閉装置用の絶縁スペーサーおよび絶縁プラグ。	卓越した電気抵抗により、短絡を防止し安全性を向上。
航空宇宙システム	特殊飛行機器用の燃料系統シールおよび極低温流体絶縁体。	液体窒素温度でも脆化することなく柔軟性と機能性を維持。
医薬品製造	無菌処理環境における衛生バルブおよび流体移送ライン用ガスケット。	FDA準拠材料により、有効成分への溶出や相互作用がないことを保証。
石油・ガス探査	サワーガス (H ₂ S) および高圧蒸気にさらされる坑内工具用シール部品。	過酷な坑井における急速ガス減圧および化学的劣化に耐性。
食品・飲料	高温オープンおよび酸性液体充填ステーション用の非粘着シール。	無毒で洗浄容易な表面が、厳格な衛生安全基準を満たします。

特徴	PL-CP125シリーズの仕様詳細
モデル識別子	PL-CP125 (カスタム構成)
基本材料	バージンPTFE / 改質PTFE / PFA
形状タイプ	平形ガスケット、エンベロープガスケット、絶縁プラグ、カスタムブッシング
標準準拠	DIN、ANSI、JIS、またはカスタムCAD図面に基づき製造
温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
絶縁耐力	18-80 kV/mm (厚さおよびグレードによる)
引張強さ	20-35 MPa
破断伸び	200% - 400%
耐薬品性	万能 (溶融アルカリ金属およびフッ素ガスを除く)

用途	説明	主な利点
特徴	PL-CP125シリーズの仕様詳細	
吸水率	< 0.01%	
表面仕上げ	精密機械加工 (Ra 0.4 - 1.6 μm が標準)	
カスタマイズオプション	厚さ、外径/内径、ボルト穴パターン、段付き形状、テーパプロフィール	

産業用電気アプリケーション向けのカスタムPtfе絶縁ガスケットおよび耐食性フッ素ポリマーシール

商品番号: PL-CP299



前書き

プレミアムなカスタムPTFE絶縁ガスケットは、卓越した耐食性、優れた誘電強度、および広範囲な温度安定性を提供します。過酷な産業環境に最適であり、これらの耐老化フッ素ポリマーコンポーネントは、調達用の極限条件下において、信頼性の高い電氣的絶縁と長期的なシール性能を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
半導体プロセス	高純度ガス処理が重要なエッチングおよび堆積チャンバー用の絶縁コンポーネント。	ゼロ汚染およびプラズマエッチングガスへの耐性。
電気化学セル	電解浴で電極を絶縁し、短絡を防ぐために使用されるカスタムガスケットおよびプラグ。	酸性およびアルカリ性電解質への完全な耐性。
高電圧変電所	要素にさらされる配電ハードウェア用の特殊な絶縁スペーサーおよびブッシング。	卓越したUV耐性および誘電信頼性。
化学流体処理	王水、フッ化水素酸、または高温苛性ソーダを輸送する配管システム用のシールおよびガスケット。	漏れを防ぎ、金属フランジの腐食を防ぎます。
航空宇宙計器	極端な高高度または真空条件下でのセンサーおよびワイヤーハーネス用の絶縁フェールール。	低ガス放出および極限温度での安定した性能。
医薬品合成	バッチの純度が不可欠な反応容器およびろ過ユニット用の非反応性シール。	FDA準拠材料で、非粘着で簡単に清掃できる表面。
低温工学	液体窒素または液化天然ガス (LNG) 処理システム用のシールおよび絶縁体。	-200°Cでの柔軟性とシール完全性を維持します。
分析実験器具	高圧分解容器および還流装置用のカスタム加工プラグおよびアダプター。	高い耐圧能力および熱安定性。

パラメータ	PL-CP299の仕様詳細
製品識別子	PL-CP299 カスタムPTFE/PFAシリーズ
材料組成	バージンPTFE、改質PTFE、またはPFA (アプリケーション依存)
製造プロセス	精密CNC加工 / 旋盤加工
寸法公差	クライアント図面にに基づき +/- 0.01mmまでカスタマイズ可能
温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
誘電強度	18-22 kV/mm (カスタム厚さの典型的な値)
耐薬品性	普遍的 (熔融アルカリ金属とフッ素元素を除く)
表面仕上げ	Ra 0.4µm - 1.6µm (カスタマイズ可能)
	< 0.01% (ASTM D570)
難燃性定格	UL 94 V-0 (自己消火性)

アプリケーション	説明	主なメリット
パラメータ	PL-CP299の仕様詳細	
カスタムオプション	サイズ、形状、穴、ネジ、およびエッジプロファイルは完全に特注対応	

カスタマイズ可能 耐熱性 帯電防止 PTFE 絶縁ガスケット 難燃性 耐食性 産業用シール

商品番号: PL-CP286



前書き

当社の耐熱性・帯電防止PTFE絶縁ガスケットで、産業用シーリングを最適化しませんか。極端な化学環境に対応した設計のこれら難燃性シールは、厳しい調達仕様に応えられるよう寸法をカスタマイズ可能で、要求の厳しい流体処理や重要な実験用途に対応しており、現在世界中で入手可能です。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
半導体製造	高純度薬品と帯電防止安全が最優先されるウェハ洗浄・エッチング装置で使用されます。	敏感なシリコンウェハの汚染とESD損傷を防止します。
化学処理	腐食性の酸または塩基を扱うグラスライニング反応器、フランジ配管、貯蔵タンクのシールです。	漏洩経路を排除し、化学攻撃に耐性を示すため、耐用年数が延長します。
医薬品製造	FDA準拠素材が要求されるクリーンルーム流体移送システムや合成反応器に組み込まれます。	溶出がゼロであり、無菌プロセスの完全性を維持します。
配電	高電圧変圧器や電気筐体における絶縁スペーサーおよびシールを提供します。	高い絶縁耐力により、電気アークや短絡を防止します。
実験用計測機器	高圧分解容器や電気化学セル向けの特種ガスケットです。	極端な熱的・化学的応力下でも漏れないシールを維持します。
極低温工学	航空宇宙および研究分野における液体窒素・酸素取扱システムのシーリング部品です。	超低温下でも脆化することなく延性と性能を維持します。
石油・ガス精製所	帯電防止性能が安全上義務付けられている可燃性ガス輸送ラインの重要なシールです。	危険区域における静電気による発火リスクを軽減します。

属性	PL-CP286の詳細仕様
モデル識別番号	PL-CP286
主要素材	高純度ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
添加剤	帯電防止 / 静電気放散 (ESD) 剤
温度範囲	グレードに応じてカスタマイズ可能 (標準 -200°C ~ +260°C)
絶縁耐力	>18 kV/mm (絶縁グレード)
表面抵抗率	帯電防止または絶縁の要求に応じてカスタマイズ可能
耐薬品性	ほぼ全ての酸、アルカリ、有機溶剤に対して完全な耐性を備えています
難燃性	UL 94 V-0 相当
吸水率	<0.01%
摩擦係数	0.05 ~ 0.10
引張強度	用途の要求に応じてカスタマイズ可能

用途	説明	主な利点
属性	PL-CP286の詳細仕様	
内径 (ID)	完全カスタマイズ可能 (CNC加工)	
外径 (OD)	完全カスタマイズ可能 (CNC加工)	
厚さ範囲	完全カスタマイズ可能 (CNC加工)	
表面仕上げ	滑らか、非多孔質、高精度仕上げ	
準拠認証	産業標準素材認証はご要望に応じて提供可能	



Kintek

本社：中国郑州市ハイテク区科学大道89号

WhatsApp