

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	