



KINTEK

Anéis Vedantes O, Juntas & Fitas Vedantes Para Roscas Catálogo

Contact us for more catalogs of Produtos de PTFE (Teflon), Preparação de Amostra & Filtração, Equipamento de Reação & Síntese, Análise de Alta Pureza e Traços, Serviços de Usinagem Personalizada, Consumíveis Gerais e Selos, Eletroquímica e Testes de Nova Energia, Material Básico de Laboratório e Recipientes, Transferência de Fluidos, Tubulações e Válvulas, etc.

KINTEK

PERFIL DA EMPRESA

>>> Sobre nós

Desde utensílios de laboratório básicos do dia a dia (béqueres, provetas, cadinhos, placas, frascos de reagentes/lavagem, tubos de centrífuga e digestão), instrumentos de análise de traços de alta pureza e tanques de limpeza/armazenamento, até componentes abrangentes de transferência de fluidos (tubos, conexões, válvulas), ferramentas de preparação e filtração de amostras (funis de separação, buretas, filtros, pipetas, pinças, espátulas) e consumíveis gerais (barras magnéticas, anéis O-ring, juntas, fitas de vedação, tampas, septos), estendendo-se até aparelhos derivados e de reação avançados, como células eletroquímicas padrão ou personalizadas, dispositivos de teste de bateria, acessórios de eletrodos, revestimentos para síntese hidrotérmica, recipientes para digestão por micro-ondas, reatores de microcanal e dispositivos de condensação/refluxo, a KINTEK fabrica praticamente todos os suprimentos de laboratório imagináveis feitos de PTFE e PFA. Com suporte de fabricação CNC personalizada de ponta a ponta, estamos equipados para entregar absolutamente tudo, desde peças usinadas complexas não padronizadas e configurações de laboratório sob medida até pedidos de alto volume, mantendo um foco exclusivo e absoluto em materiais fluoropolímeros de alto desempenho.



Juntas Isolantes De Ptfе Personalizadas Selos De Teflon Resistentes À Corrosão Componentes De Engenharia Plástica Sob Medida

Número do item: PL-CP125



introdução

Adquira juntas isolantes de PTFE personalizadas de alto desempenho, projetadas para resistência química extrema e isolamento elétrico. Nossos selos de Teflon sob medida oferecem durabilidade e resistência ao envelhecimento incomparáveis em diversas aplicações industriais. Solicite hoje seus componentes de fluoropolímero usinados com precisão e totalmente personalizáveis para uma vedação confiável.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Processamento Químico	Vedação de juntas flangeadas em sistemas de tubulação que transportam ácidos nítrico ou sulfúrico quentes.	Resistência total à corrosão previne vazamentos perigosos e contaminação ambiental.
Ferramentas de Semicondutores	Componentes de isolamento e vedação dentro de equipamentos de limpeza e gravação de wafers.	Alta pureza previne contaminação por íons metálicos em ambientes ultra-limpas.
Aparelhagem Laboratorial	Juntas personalizadas para reatores de síntese hidrotérmica de alta pressão e vasos de digestão.	Mantém a integridade da vedação sob calor elevado combinado e vapor químico agressivo.
Eletrônica de Potência	Espaçadores dielétricos e plugues isolantes para transformadores de alta tensão e equipamentos de chaveamento.	Resistência elétrica excepcional previne curto-circuitos e melhora a segurança.
Sistemas Aeroespaciais	Vedações de sistema de combustível e isolantes de fluidos criogênicos para hardware de voo especializado.	Permanece flexível e funcional em temperaturas de nitrogênio líquido sem se tornar frágil.
Fabricação Farmacêutica	Juntas para válvulas sanitárias e linhas de transferência de fluidos em ambientes de processamento estéril.	Material em conformidade com a FDA garante nenhuma lixiviação ou interação com ingredientes ativos.
Exploração de Petróleo & Gás	Componentes de vedação para ferramentas de fundo de poço expostas a gás azedo (H ₂ S) e vapor de alta pressão.	Resistente à descompressão rápida de gás e degradação química em poços severos.
Alimentos & Bebidas	Vedações antiaderentes para fornos de alta temperatura e estações de enchimento de líquidos ácidos.	Superfície não tóxica e fácil de limpar atende rigorosos padrões de higiene e segurança.

Característica	Detalhe da Especificação para a Série PL-CP125
Identificador do Modelo	PL-CP125 (Configurado Sob Medida)
Material Base	PTFE Virgem / PTFE Modificado / PFA
Tipo de Geometria	Juntas Planas, Juntas de Envelope, Plugues Isolantes, Buchas Personalizadas
Conformidade Padrão	Fabricado conforme DIN, ANSI, JIS, ou desenhos CAD personalizados
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhe da Especificação para a Série PL-CP125	
Rigidez Dielétrica	18-80 kV/mm (dependendo da espessura e grau)	
Resistência à Tração	20-35 MPa	
Alongamento na Ruptura	200% - 400%	
Resistência Química	Universal (exceto metais alcalinos fundidos e gás flúor)	
Absorção de Água	< 0.01%	
Acabamento Superficial	Usinado com precisão (Ra 0.4 - 1.6 µm típico)	
Opções de Personalização	Espessura, DE/DI, Padrões de Furos de Parafuso, Recursos de Degrau, Perfil Cônico	

Juntas De Isolamento De Ptfе Personalizadas E Vedações De Fluoropolímero Resistentes À Corrosão Para Aplicações Elétricas Industriais

Número do item: PL-CP299



introdução

Juntas de isolamento de PTFE personalizadas premium oferecem resistência excepcional à corrosão, rigidez dielétrica superior e ampla estabilidade térmica. Ideais para ambientes industriais exigentes, esses componentes de fluoropolímero anti-envelhecimento garantem isolamento elétrico confiável e desempenho de vedação de longo prazo em condições extremas para aquisição.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Processamento de Semicondutores	Componentes isolantes para câmaras de ataque e deposição onde o manuseio de gases de alta pureza é fundamental.	Zero contaminação e resistência a gases de ataque por plasma.
Células Eletroquímicas	Juntas e plugues personalizados usados para isolar eletrodos e evitar curto-circuitos em banhos eletrolíticos.	Resistência total a eletrólitos ácidos e alcalinos.
Subestações de Alta Tensão	Espaçadores e buchas isolantes especializadas para equipamentos de distribuição de energia expostos aos elementos.	Resistência excepcional a UV e confiabilidade dielétrica.
Manuseio de Fluidos Químicos	Vedações e juntas para sistemas de tubulação que transportam água régia, ácido fluorídrico ou soda cáustica quente.	Evita vazamentos e previne a corrosão de flanges metálicos.
Instrumentação Aeroespacial	Féulas isolantes para sensores e chicotes de fiação em condições extremas de alta altitude ou vácuo.	Baixa desgaseificação e desempenho estável em temperaturas extremas.
Síntese Farmacêutica	Vedação não reativa para vasos de reação e unidades de filtração onde a pureza do lote é essencial.	Material aprovado pela FDA com superfícies antiaderentes e fáceis de limpar.
Engenharia Criogênica	Vedações e isoladores para sistemas de manuseio de nitrogênio líquido ou gás natural liquefeito (GNL).	Mantém flexibilidade e integridade da vedação a -200°C.
Material Laboratorial Analítico	Plugues e adaptadores usinados sob medida para vasos de digestão de alta pressão e dispositivos de refluxo.	Alta capacidade de suportar pressão e estabilidade térmica.

Parâmetro	Detalhe da Especificação para PL-CP299
Identificador do Produto	Série Personalizada PTFE/PFA PL-CP299
Composição do Material	PTFE Virgem, PTFE Modificado ou PFA (Dependendo da Aplicação)
Processo de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão / Torneamento
Tolerâncias Dimensionais	Personalizável até +/- 0,01mm com base nos desenhos do cliente
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Rigidez Dielétrica	18-22 kV/mm (Típico para espessura personalizada)
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Detalhe da Especificação para PL-CP299	
Acabamento da Superfície	Ra 0,4µm - 1,6µm (Personalizável)	
Absorção de Água	< 0,01% (ASTM D570)	
Classificação de Inflamabilidade	UL 94 V-0 (Autoextinguível)	
Opções Personalizadas	Tamanhos, formatos, furos, roscas e perfis de borda totalmente personalizados	

Juntas De Isolação De Ptfе Personalizáveis, Resistentes A Altas Temperaturas E Antiestáticas, Retardantes De Chama E Resistentes À Corrosão Para Vedação Industrial

Número do item: PL-CP286



introdução

Otimize sua vedação industrial com nossas juntas de isolamento de PTFE resistentes a altas temperaturas e antiestáticas. Projetadas para ambientes químicos extremos, essas vedações retardantes de chama oferecem dimensões personalizáveis para atender a especificações rigorosas de aquisição para aplicações exigentes de manuseio de fluidos e laboratoriais críticas, disponíveis globalmente agora.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Fabricação de Semicondutores	Usado em equipamentos de limpeza e gravação de wafers onde produtos químicos de alta pureza e segurança antiestática são primordiais.	Evita contaminação e danos por ESD em wafers de silício sensíveis.
Processamento Químico	Vedações para reatores revestidos de vidro, tubulações flangeadas e tanques de armazenamento que manipulam ácidos ou bases agressivos.	Elimina caminhos para vazamentos e resiste ao ataque químico para uma vida útil prolongada.
Fabricação Farmacêutica	Integrado a sistemas de transferência de fluidos em sala limpa e reatores de síntese que requerem materiais compatíveis com a FDA.	Garante zero lixiviação e mantém a integridade estéril do processo.
Distribuição de Energia	Fornecer espaçadores isolantes e vedações em transformadores de alta tensão e invólucros elétricos.	Alta rigidez dielétrica impede arcos elétricos e curtos-circuitos.
Instrumentação Laboratorial	Juntas especializadas para vasos de digestão de alta pressão e células eletroquímicas.	Mantém uma vedação estanque sob estresse térmico e químico extremo.
Engenharia Criogênica	Componentes de vedação para sistemas de manipulação de nitrogênio líquido e oxigênio em pesquisa e setor aeroespacial.	Permanece dúctil e eficaz em temperaturas ultra-baixas sem se tornar quebradiço.
Refinarias de Petróleo e Gás	Vedações críticas em linhas de transporte de gás inflamável onde propriedades antiestáticas são um requisito de segurança obrigatório.	Mitiga o risco de ignição induzida por eletricidade estática em zonas perigosas.

Atributo	Especificação Detalhada para PL-CP286
Identificador de Modelo	PL-CP286
Material Principal	Politetrafluoretileno (PTFE) de Alta Pureza
Aditivos	Agentes Antiestáticos / Dissipadores Eletrostáticos (ESD)
Faixa de Temperatura	Personalizável conforme o grau (Padrão -200°C a +260°C)
Rigidez Dielétrica	>18 kV/mm (Grau Isolante)
Resistividade de Superfície	Personalizável para requisitos Antiestáticos ou Isolantes
Resistência Química	Resistência total a quase todos os ácidos, álcalis e solventes orgânicos

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Atributo	Especificação Detalhada para PL-CP286	
Retardância à Chama	Equivalente a UL 94 V-0	
Absorção de Água	<0,01%	
Coefficiente de Atrito	0,05 a 0,10	
Resistência à Tração	Personalizável conforme requisitos da aplicação	
Diâmetro Interno (DI)	Totalmente Personalizável (Usinado em CNC)	
Diâmetro Externo (DE)	Totalmente Personalizável (Usinado em CNC)	
Faixa de Espessura	Totalmente Personalizável (Usinado em CNC)	
Acabamento de Superfície	Acabamento liso, não poroso e de alta precisão	
Conformidade	Certificações de materiais de padrão industrial disponíveis mediante solicitação	



Kintek

Sede: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

WhatsApp