

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 (H2S) 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	