

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