

# Juntas Aislantes De Ptfе Personalizables Resistentes A Altas Temperaturas Antiestáticas, Retardantes De Llama Y A Prueba De Corrosión Para Sellos Industriales

Número de artículo: PL-CP286



## Introducción

Optimice su sellado industrial con nuestras juntas aislantes de PTFE resistentes a altas temperaturas y antiestáticas. Diseñadas para entornos químicos extremos, estos sellos retardantes de llama ofrecen dimensiones personalizables para cumplir con rigurosas especificaciones de adquisición para aplicaciones exigentes de manejo de fluidos y laboratorio crítico, disponibles globalmente ahora.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Fabricación de Semiconductores	Utilizado en equipos de limpieza y grabado de obleas donde los productos químicos de alta pureza y la seguridad antiestática son primordiales.	Previene la contaminación y el daño por ESD a obleas de silicio sensibles.
Procesamiento Químico	Sellos para reactores revestidos de vidrio, tuberías con bridas y tanques de almacenamiento que manejan ácidos o bases agresivos.	Elimina caminos de fuga y resiste el ataque químico para una vida útil extendida.
Fabricación Farmacéutica	Integrado en sistemas de transferencia de fluidos de sala limpia y reactores de síntesis que requieren materiales compatibles con la FDA.	Garantiza cero lixiviación y mantiene la integridad estéril del proceso.
Distribución de Energía	Proporciona espaciadores aislantes y sellos en transformadores de alto voltaje y envolventes eléctricos.	La alta rigidez dieléctrica previene arcos eléctricos y cortocircuitos.
Instrumentación de Laboratorio	Juntas especializadas para vasos de digestión a alta presión y células electroquímicas.	Mantiene un sello hermético bajo estrés térmico y químico extremo.
Ingeniería Criogénica	Componentes de sellado para sistemas de manejo de nitrógeno y oxígeno líquido en aeroespacial e investigación.	Permanece dúctil y efectiva a temperaturas ultra bajas sin volverse quebradiza.
Refinerías de Petróleo y Gas	Sellos críticos en líneas de transporte de gas inflamable donde las propiedades antiestáticas son un mandato de seguridad.	Mitiga el riesgo de ignición inducida por estática en zonas peligrosas.

Atributo	Especificación Detallada para PL-CP286
Identificador del Modelo	PL-CP286
Material Principal	Polietileno de Tetrafluoroetileno (PTFE) de Alta Pureza
Aditivos	Agentes Anti estáticos / Disipativos Electroestáticos (ESD)
Rango de Temperatura	Personalizable según el grado (Estándar -200°C a +260°C)
Rigidez Dieléctrica	>18 kV/mm (Grado Aislante)
Resistividad Superficial	Personalizable según requisitos Anti estáticos o Aislantes

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
<b>Atributo</b>	<b>Especificación Detallada para PL-CP286</b>	
<b>Resistencia Química</b>	Resistencia completa a casi todos los ácidos, álcalis y solventes orgánicos	
<b>Retardancia de Llama</b>	Equivalente a UL 94 V-0	
<b>Absorción de Agua</b>	<0.01%	
<b>Coefficiente de Fricción</b>	0.05 a 0.10	
<b>Resistencia a la Tracción</b>	Personalizable según requisitos de la aplicación	
<b>Diámetro Interno (ID)</b>	Completamente Personalizable (Mecanizado por CNC)	
<b>Diámetro Externo (OD)</b>	Completamente Personalizable (Mecanizado por CNC)	
<b>Rango de Espesor</b>	Completamente Personalizable (Mecanizado por CNC)	
<b>Acabado Superficial</b>	Acabado liso, no poroso y de alta precisión	
<b>Cumplimiento</b>	Certificaciones de material estándar industrial disponibles bajo petición	