



KINTEK

Juntas Tóricas De Estanqueidad, Empaquetaduras Y Cintas De Sellado De Roscas Catálogo

Contact us for more catalogs of Productos de PTFE (Teflón), Preparación de Muestras y Filtración, Equipos de Reacción y Síntesis, Análisis de alta pureza y trazas, Servicios de mecanizado personalizado, Consumibles y sellos generales, Electroquímica y pruebas de nuevas energías, Cristalería y Contenedores Básicos, Transferencia de Fluidos, Tubos y Válvulas, etc.

KINTEK

PERFIL DE LA EMPRESA

>>> Sobre nosotros

Desde material de laboratorio básico de uso diario (vasos de precipitados, cilindros graduados, crisoles, placas, frascos de reactivos/lavado, tubos de centrifuga y digestión), instrumentos de análisis de trazas de alta pureza y tanques de limpieza/almacenamiento, hasta componentes integrales de transferencia de fluidos (tubos, accesorios, válvulas), herramientas de preparación y filtración de muestras (embudos de decantación, buretas, filtros, pipetas, pinzas, espátulas) y consumibles generales (barras de agitación, juntas tóricas, juntas, cintas de sellado, tapas, septos), extendiéndose hasta aparatos avanzados de derivados y reacción como celdas electroquímicas estándar o personalizadas, accesorios de prueba de baterías, accesorios de electrodos, revestimientos de síntesis hidrotérmica, recipientes de digestión por microondas, reactores de microcanal y dispositivos de condensación/reflujo, KINTEK fabrica prácticamente todos los suministros de laboratorio imaginables elaborados con PTFE y PFA. Respaldados por una fabricación CNC personalizada de extremo a extremo, estamos equipados para entregar absolutamente todo, desde piezas mecanizadas complejas no estándar y configuraciones de laboratorio a medida hasta pedidos de gran volumen, manteniendo un enfoque exclusivo y absoluto en materiales de fluoropolímero de alto rendimiento.



Juntas Aislantes De Ptfе Personalizadas, Sellos De Teflón Resistentes A La Corrosión Y Componentes De Plástico De Ingeniería A Medida

Número de artículo: PL-CP125



Introducción

Adquiera juntas aislantes de PTFE personalizadas de alto rendimiento diseñadas para una resistencia química extrema y aislamiento eléctrico. Nuestros sellos de Teflón a medida ofrecen una durabilidad inigualable y resistencia al envejecimiento en diversas aplicaciones industriales. Solicite hoy sus componentes de fluoropolímero mecanizados con precisión y totalmente personalizables para obtener un sellado fiable.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Procesamiento químico	Sellado de uniones bridadas en sistemas de tuberías que transportan ácido nítrico o sulfúrico caliente.	La resistencia total a la corrosión previene fugas peligrosas y contaminación ambiental.
Herramientas de semiconductores	Componentes de aislamiento y sellado dentro de equipos de grabado y limpieza de obleas.	La alta pureza previene la contaminación por iones metálicos en entornos ultra limpios.
Aparatos de laboratorio	Juntas personalizadas para reactores de síntesis hidrotermal de alta presión y vasijas de digestión.	Mantiene la integridad del sello bajo calor alto combinado y vapor químico agresivo.
Electrónica de potencia	Separadores dieléctricos y tapones aislantes para transformadores de alto voltaje y aparatos de conmutación.	La resistencia eléctrica excepcional previene cortocircuitos y mejora la seguridad.
Sistemas aeroespaciales	Sellos de sistemas de combustible y aisladores de fluidos criogénicos para hardware de vuelo especializado.	Permanece flexible y funcional a temperaturas de nitrógeno líquido sin volverse frágil.
Fabricación farmacéutica	Juntas para válvulas sanitarias y líneas de transferencia de fluidos en entornos de procesamiento estéril.	El material compatible con la FDA asegura que no haya lixiviación ni interacción con ingredientes activos.
Exploración de petróleo y gas	Componentes de sellado para herramientas de fondo de pozo expuestas a gas agrio (H2S) y vapor de alta presión.	Resistente a la descompresión rápida del gas y la degradación química en pozos hostiles.
Alimentos y bebidas	Sellos antiadherentes para hornos de alta temperatura y estaciones de llenado de líquidos ácidos.	La superficie no tóxica y fácil de limpiar cumple con estrictos estándares de higiene y seguridad.

Característica	Detalle de especificación para la serie PL-CP125
Identificador del modelo	PL-CP125 (Configurado a medida)
Material base	PTFE virgen / PTFE modificado / PFA
Tipo de geometría	Juntas planas, juntas de sobreenvoltura (envelope), tapones aislantes, bujes personalizados
Cumplimiento de normas	Fabricado según DIN, ANSI, JIS o dibujos CAD personalizados
Rango de temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Detalle de especificación para la serie PL-CP125	
Resistencia dieléctrica	18-80 kV/mm (dependiendo del espesor y el grado)	
Resistencia a la tracción	20-35 MPa	
Elongación a la rotura	200% - 400%	
Resistencia química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y gas flúor)	
Absorción de agua	< 0.01%	
Acabado superficial	Mecanizado de precisión (Ra 0.4 - 1.6 µm típico)	
Opciones de personalización	Espesor, DE/DI, patrones de agujeros para pernos, características escalonadas, perfiles cónicos	

Juntas Aislantes Personalizadas De Ptfе Y Sellos De Fluoropolimero Resistentes A La Corrosi3n Para Aplicaciones El3ctricas Industriales

N3mero de art3culo: PL-CP299



Introducci3n

Las juntas aislantes personalizadas de PTFE de primera calidad ofrecen una resistencia excepcional a la corrosi3n, una fuerza diel3ctrica superior y una amplia estabilidad t3rmica. Ideales para entornos industriales exigentes, estos componentes de fluoropolimero anti-envejecimiento garantizan un aislamiento el3ctrico fiable y un rendimiento de sellado a largo plazo en condiciones extremas para empresas de adquisici3n.

[Aprende m3s](#)

Aplicaci3n	Descripci3n	Beneficio clave
Procesamiento de semiconductores	Componentes aislantes para c3maras de grabado y deposici3n donde el manejo de gases de alta pureza es fundamental.	Cero contaminaci3n y resistencia a gases de grabado por plasma.
Celdas electroqu3micas	Juntas y tapones personalizados utilizados para aislar electrodos y evitar cortocircuitos en ba3os de electrolitos.	Resistencia total a electrolitos 3cidos y alcalinos.
Subestaciones de alto voltaje	Espaciadores aislantes y bujes especializados para equipos de distribuci3n de energ3a expuestos a la intemperie.	Resistencia excepcional a los rayos UV y fiabilidad diel3ctrica.
Manejo de fluidos qu3micos	Sellos y juntas para sistemas de tuber3as que transportan agua regia, 3cido fluorh3drico o sosa c3ustica caliente.	Previene fugas y la corrosi3n de bridas met3licas.
Instrumentaci3n aeroespacial	Casquillos aislantes para sensores y mazos de cables en condiciones extremas de gran altitud o vac3o.	Baja desgasificaci3n y rendimiento estable en temperaturas extremas.
S3ntesis farmac3utica	Sellos no reactivos para recipientes de reacci3n y unidades de filtraci3n donde la pureza del lote es esencial.	Material compatible con la FDA con superficies antiadherentes y f3ciles de limpiar.
Ingenier3a criog3nica	Sellos y aislantes para sistemas de manejo de nitr3geno l3quido o gas natural licuado (GNL).	Mantiene la flexibilidad y la integridad del sellado a -200°C.
Material de laboratorio an3lítico	Tapones y adaptadores mecanizados a medida para recipientes de digesti3n a alta presi3n y dispositivos de reflujó.	Alta capacidad de soporte de presi3n y estabilidad t3rmica.

Par3metro	Detalle de especificaci3n para PL-CP299
Identificador del producto	Serie personalizada PTFE/PFA PL-CP299
Composici3n del material	PTFE virgen, PTFE modificado o PFA (seg3n la aplicaci3n)
Proceso de fabricaci3n	Mecanizado CNC de precisi3n / Torneado en torno
Tolerancias dimensionales	Personalizable hasta +/- 0,01mm seg3n los dibujos del cliente
Rango de temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalle de especificación para PL-CP299	
Fuerza dieléctrica	18-22 kV/mm (típico para grosores personalizados)	
Compatibilidad química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)	
Acabado de superficie	Ra 0,4µm - 1,6µm (personalizable)	
Absorción de agua	< 0,01% (ASTM D570)	
Clasificación de inflamabilidad	UL 94 V-0 (autoextinguible)	
Opciones personalizadas	Tamaños, formas, agujeros, roscas y perfiles de borde totalmente personalizados	

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



Kintek

es Head Quarter: No.11 Changchun Road,
450000,Zhengzhou, China

Hongkong Office: ZJ 300, 300 Lockhart Road, Wan Chai,
Hongkong

Canada Office: Boulevard Graham, Mont-Royal, QC, H3P
2C7, Canada

WhatsApp