

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 (H ₂ S) 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	