

Kits de O-Rings



HECTOR CARDELINO S.A.

Kits de O-Rings



Solicite presupuesto a ventas@hectocardelino.com.uy

Nuestros Kits de O-Rings ofrecen una solución integral para todas tus necesidades de retención.

Diseñados para proporcionar una retención confiable y segura en una variedad de aplicaciones, estos kits incluyen una amplia gama de tamaños y materiales para adaptarse a diversas especificaciones técnicas.

¿Qué es un Kit de O'rings?

Un Kit de O'rings es una colección organizada de anillos de sellado (O'rings) de diferentes tamaños, todos almacenados en un práctico estuche. Estos kits están diseñados para proporcionar una solución inmediata cuando se necesita un O'ring específico, eliminando la necesidad de detener operaciones por falta de componentes. De experiencia en la industria, en Hector Cardelino nos enorgullecemos de ofrecer productos que cumplen con los más altos estándares de calidad y rendimiento. Nuestros Kits de O'rings están diseñados pensando en la durabilidad y la fiabilidad, asegurando que usted siempre tenga la mejor solución de estanquidad al alcance de su mano.

Características de Nuestros Kits de O'rings

1. Variedad de Tamaños: Cada kit incluye O'rings en varios tamaños estándar, cubriendo una amplia gama de aplicaciones.
2. Materiales de Alta Calidad:
 - Caucho Nitrilo (NBR): Excelente resistencia a aceites y combustibles.
 - Caucho Silicona (MVQ): Ideal para aplicaciones de alta temperatura.
 - Fluor-Elastómero VITON®: Perfecto para entornos químicos agresivos.
3. Estuche Práctico: Los O'rings vienen organizados en un estuche duradero y etiquetado, facilitando la rápida identificación y selección del tamaño correcto.
4. Compatibilidad Industrial: Nuestros kits son compatibles con una amplia gama de equipos y maquinaria en sectores como la automoción, manufactura, hidráulica, neumática y química.

Ventajas de Utilizar Kits de O'rings

- Ahorro de Tiempo: Tener una variedad de O'rings a mano reduce significativamente el tiempo de inactividad durante las reparaciones y el mantenimiento.
- Conveniencia: Un solo kit puede resolver múltiples problemas de sellado, evitando la necesidad de pedidos urgentes o búsquedas de piezas específicas.
- Coste Eficiente: Comprar un kit es más económico que adquirir O'rings individuales cada vez que surge una necesidad.

Aplicaciones Comunes

- Sistemas Hidráulicos y Neumáticos: Mantenga sus sistemas funcionando sin fugas con O'rings de alta calidad.
- Mantenimiento de Maquinaria: Perfectos para talleres y áreas de mantenimiento donde la disponibilidad inmediata de O'rings es crucial.
- Reparaciones de Emergencia: Los kits son ideales para reparaciones rápidas, asegurando que siempre tenga el tamaño correcto a mano.

Kits de O-Rings

Solicite presupuesto a ventas@hectorcardelino.com.uy



Kit de O-Rings Métrico Nitrilo

Artículo: 4402000
Cantidad de Medidas: 30 tamaños diferentes
Piezas: 386 piezas en total.
Materiales Disponibles: Nitrilo (NBR)}
Dureza: 70 Shore A



Kit de O-Rings Standard Nitrilo

Artículo: 4401000
Cantidad de Medidas: 30 tamaños diferentes
Piezas: 382 piezas en total.
Materiales Disponibles: Nitrilo (NBR)}
Dureza: 70 Shore A



Kit de O-Rings Métrico Vitón

Artículo: 050 0005 000
Cantidad de Medidas: 30 tamaños diferentes
Piezas: 386 piezas en total.
Materiales Disponibles: Vitón
Dureza: 75 Shore A



Kit de O-Rings Standard Vitón

Artículo: 050 0007 000
Cantidad de Medidas: 30 tamaños diferentes
Piezas: 382 piezas en total.
Materiales Disponibles: Vitón
Dureza: 75 Shore A



Kit de O-Rings Aire Acondicionado NBR

Artículo: 050 0009 000
Cantidad de Medidas: 8 tamaños diferentes
Piezas: 240 piezas en total.
Materiales Disponibles: Nitrilo (NBR)
Dureza: 70 Shore A



Kit de O-Rings Aire Acondicionado HNBR

Artículo: 050 0008 000
Cantidad de Medidas: 8 tamaños diferentes
Piezas: 240 piezas en total.
Materiales Disponibles: HNBR Nitrilo Hidrogenado
Dureza: 70 Shore A



Kit de O-Rings Norma Japonesa Nitrilo

Artículo: 4402301
Cantidad de Medidas: 30 tamaños diferentes
Piezas: 382 piezas en total.
Materiales Disponibles: Nitrilo
Dureza: 70 shore A

Caucho Nitrilo (NBR)

Solicite presupuesto a ventas@hectorcardinol.com.uy



El Caucho Nitrilo (NBR), conocido por su nombre químico como acrilonitrilo butadieno, es un elastómero sintético ampliamente utilizado debido a su excelente resistencia a los aceites, grasas y combustibles. Es conocido por su flexibilidad, resistencia al desgarro y durabilidad en una amplia gama de aplicaciones industriales.

Propiedades:

- Resistencia a Aceites y Grasas: Excelente resistencia a aceites minerales, hidrocarburos y lubricantes.
- Resistencia al Desgaste: Buena resistencia a la abrasión y al desgaste, lo que lo hace ideal para aplicaciones industriales.
- Resistencia al Ozono y a la Intemperie: Buena resistencia al envejecimiento por exposición ambiental.
- Flexibilidad a Bajas Temperaturas: Conserva la flexibilidad incluso a temperaturas muy bajas.
- Resistencia al Agua: Buena resistencia al agua y a los productos químicos.
- Compatibilidad con Combustibles: Ideal para aplicaciones donde se requiere resistencia a combustibles y aceites.

Aplicaciones:

- Juntas y Retenes: Ampliamente utilizado en la fabricación de juntas para motores, cajas de cambios y sistemas hidráulicos.
- Industria Automotriz: Componentes de sistemas de combustible, sellos de aceite y retenes.
- Industria Petroquímica: Mangueras, tuberías y componentes expuestos a aceites y solventes.
- Industria Alimentaria: Guantes y equipos de procesamiento de alimentos que requieren resistencia a grasas y aceites.
- Equipos Médicos: Tubos y dispositivos donde se requiere resistencia a fluidos corporales y aceites lubricantes.
- Aplicaciones Industriales Generales: Rodillos, ruedas, y piezas que requieren resistencia al desgaste y durabilidad.

Datos Técnicos:

- Rango de Temperatura Operativa: -30°C a +120°C.
- Dureza Shore: 40-100 (Shore A).
- Resistencia a la Tracción: 14-30 MPa.
- Elongación a la Rotura: 200-600%.
- Resistencia al Desgarro: 30-100 kN/m.
- Coeficiente de Fricción: 0.5-0.7.
- Densidad: 1.1-1.5 g/cm³.

Comparación Técnica:

Propiedad	Caucho Nitrilo (NBR)
Resistencia al Desgaste	Muy Buena
Coeficiente de Fricción	0.5-0.7
Resistencia a la Tracción	14-30 MPa
Elongación a la Rotura	200-600%
Resistencia al Desgarro	30-100 kN/m
Dureza Shore	40-100 (Shore A)
Resistencia Química	Excelente (aceites, grasas, combustibles)
Rango de Temperatura	-30°C a +120°C
Densidad	1.1-1.5 g/cm³

Caucho Nitrilo Hidrogenado Therban® (HNBR)

Solicite presupuesto a ventas@hectocardelino.com.uy



Descripción General: El Caucho Nitrilo Hidrogenado, conocido comercialmente como Therban® (HNBR), es un elastómero sintético que ofrece excelentes propiedades mecánicas y resistencia química. Se obtiene mediante la hidrogenación del caucho nitrilo estándar, lo que le confiere una mayor resistencia al calor, aceites y fluidos hidráulicos.

Propiedades:

- Resistencia a Altas Temperaturas: Excelente resistencia térmica, con capacidades de operación continuas hasta 150°C.
- Resistencia a los Aceites y Combustibles: Mejorada resistencia a aceites minerales, lubricantes y fluidos hidráulicos.
- Resistencia al Ozono y a la Intemperie: Buena resistencia al envejecimiento por exposición ambiental y a condiciones climáticas severas.
- Flexibilidad y Elongación: Ofrece una buena combinación de flexibilidad y elongación, adecuada para aplicaciones dinámicas.
- Compatibilidad con Fluidos y Químicos: Resistente a una amplia gama de productos químicos, incluidos ácidos y bases moderados.

Aplicaciones:

- Industria Automotriz: Retenes, juntas y componentes para sistemas de motor y transmisión que requieren resistencia a altas temperaturas y productos químicos.
- Industria Petroquímica: Retenes y componentes expuestos a aceites, grasas y fluidos hidráulicos en entornos industriales.
- Industria de Procesamiento: Equipos y componentes para aplicaciones que requieren resistencia a altas temperaturas y productos químicos.
- Industria Aeroespacial: Componentes de retención para aplicaciones que necesitan resistencia a temperaturas extremas y condiciones ambientales severas.

Datos Técnicos:

- Rango de Temperatura Operativa: -40°C a +150°C.
- Dureza Shore: 70-95 (Shore A).
- Resistencia a la Tracción: 14-30 MPa.
- Elongación a la Rotura: 150-400%.
- Resistencia al Desgarro: 30-60 kN/m.
- Coeficiente de Fricción: 0.5-0.7.
- Densidad: 1.1-1.3 g/cm³.

Comparación Técnica:

Propiedad	HNBR (Therban®)
Resistencia a la Temperatura	Excelente (hasta +150°C)
Resistencia Química	Excelente (aceites, fluidos hidráulicos)
Rango de Temperatura	-40°C a +150°C
Dureza Shore	70-95 (Shore A)
Resistencia a la Tracción	14-30 MPa
Elongación a la Rotura	150-400%
Resistencia al Desgarro	30-60 kN/m
Flexibilidad	Buena
Aplicaciones Principales	Automotriz, Petroquímica, Aeroespacial

Caucho Fluor-Elastómero VITON®

Solicite presupuesto a ventas@hectocardelino.com.uy



Descripción General: El Caucho Fluor-Elastómero VITON®, también conocido como FKM (Fluoroelastómero), es un material sintético altamente resistente a productos químicos agresivos, alta temperatura y diversas condiciones ambientales adversas. Es ampliamente utilizado en aplicaciones que requieren una excelente resistencia química y térmica.

Propiedades:

- **Excelente Resistencia Química:** Alta resistencia a ácidos, bases, solventes y combustibles, lo que lo hace ideal para entornos industriales exigentes.
- **Amplio Rango de Temperatura:** Mantiene la elasticidad y flexibilidad en un rango de temperaturas que va desde -20°C hasta +200°C, con formulaciones especiales que pueden soportar temperaturas más altas.
- **Baja Permeabilidad a Gases:** Buena barrera contra gases y fluidos.
- **Buena Resistencia al Ozono y Radiación UV:** Resistente a la degradación por exposición prolongada a la intemperie.
- **Durabilidad y Longevidad:** Mantiene sus propiedades mecánicas y químicas durante largos períodos de tiempo.

Aplicaciones:

- **Industria Química y Petroquímica:** Juntas, retenes y revestimientos en equipos expuestos a químicos agresivos y altas temperaturas.
- **Industria Automotriz:** Juntas de motor, retenes de válvulas y tuberías debido a su resistencia al aceite y combustibles.
- **Industria Aeroespacial:** Componentes para sistemas de combustible y sellado en condiciones extremas.
- **Industria Farmacéutica:** Equipos y dispositivos que requieren resistencia a productos químicos y alta pureza.
- **Industria Alimentaria:** Componentes de maquinaria que requieren resistencia a temperaturas y productos químicos en procesos de producción.

Datos Técnicos:

- **Rango de Temperatura Operativa:** -20°C a +200°C (formulaciones especiales hasta +300°C).
- **Dureza Shore:** 60-90 (Shore A).
- **Resistencia a la Tracción:** 8-20 MPa.
- **Elongación a la Rotura:** 150-300%.
- **Resistencia al Desgarro:** 15-40 kN/m.
- **Coefficiente de Fricción:** 0.4-0.7.
- **Densidad:** 1.8-2.0 g/cm³.

Comparación Técnica:

Propiedad	Caucho Fluor-Elastómero VITON®
Resistencia Química	Excelente
Resistencia a la Tracción	8-20 MPa
Elongación a la Rotura	150-300%
Resistencia al Desgarro	15-40 kN/m
Dureza Shore	60-90 (Shore A)
Rango de Temperatura	-20°C a +200°C (hasta +300°C en formulaciones especiales)
Densidad	1.8-2.0 g/cm³