

NIPPON PILLAR PACKING CO.,LTD.

GUIA DE PRODUCTOS

Con ingeniería integral en sellos y liderazgo mundial respondemos a las necesidades de la nueva era.



PILLAR



PILLAR 日本ピラー工業株式会社
NIPPON PILLAR PACKING CO.,LTD.

URL <https://www.pillar.co.jp/>

Email : sales@pillar.co.jp

Matriz	C.P.532-0013	7-1, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka	TEL:(06)7166-8326 FAX:(06)7166-8514
Planta Saida	C.P.669-1333	541-1, Aza-Uchiba Shimouchigami, Saida-shi, Hyogo, Osaka	TEL:(079)567-2121 FAX:(079)567-1624
Planta Fukuchiyama	C.P.620-0853	66-3, Oadano-cho 2-chome, Fukuchiyama-shi, Kyoto	TEL:(0773)27-7871 FAX:(0773)27-7870
Planta Kyushu	C.P.861-1116	1-25, Fukuhara, Koshi-shi, Kumamoto	TEL:(096)292-4511 FAX:(096)292-4521
Oficina Tokyo	C.P.100-0011	2-2, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo	TEL:(03)3508-1611 FAX:(03)3508-1881
Oficina Yokohama	C.P.231-0012	6-113, Aoi-cho Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa	TEL:(045)201-1361 FAX:(045)201-1391
Oficina Nagoya	C.P.461-0005	4-13, Higashiakura 1-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi	TEL:(052)962-7861 FAX:(052)961-5934
Oficina Kyoto	C.P.522-0073	1-24, Asahimachi, Hikone-shi, Shiga	TEL:(0749)33-0733 FAX:(0749)33-0734
Oficina Osaka	C.P.550-0013	7-1, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka	TEL:(06)7166-8370 FAX:(06)7166-8512
Oficina Kobe	C.P.673-0898	1-29, Taruyamachi, Akashi-shi, Hyogo	TEL:(078)914-6654 FAX:(078)914-6643
Oficina Hiroshima	C.P.732-0827	4-1, Inarimachi Minami-ku, Hiroshima	TEL:(082)568-2541 FAX:(082)262-6685
Oficina Kyushu	C.P.861-1116	1-25, Fukuhara, Koshi-shi, Kumamoto	TEL:(096)292-4511 FAX:(096)292-4521

■ Filiales

Pillar Service Sales Co.,Ltd	TEL:(072)223-7771	Pillar Engineering Service Co.,Ltd	TEL:(086)450-0228
Chubu Pillar Service Sales Co.,Ltd	TEL:(052)678-7715	Kanto Pillar Engineering Service Co.,Ltd	TEL:(043)625-4160
Tokyo Pillar Co.,Ltd	TEL:(044)211-6722	Sanyo Pillar Engineering Service Co.,Ltd	TEL:(083)421-0076
Hokuriku Pillar Co.,Ltd	TEL:(0749)33-0735	Nippon Pillar Kyushu Co.,Ltd	TEL:(096)292-4524

※ Considerar que este catalogo se puede modificar sin previo aviso
 ※ Los valores número descritos en este catalogo son solo de referencia, no pueden ser garantizados.

⚠ Precauciones relacionadas a la seguridad
 ● Al utilizar los productos, tener suficiente consideración de la seguridad y utilizar de manera correcta



CAT. No. 001901

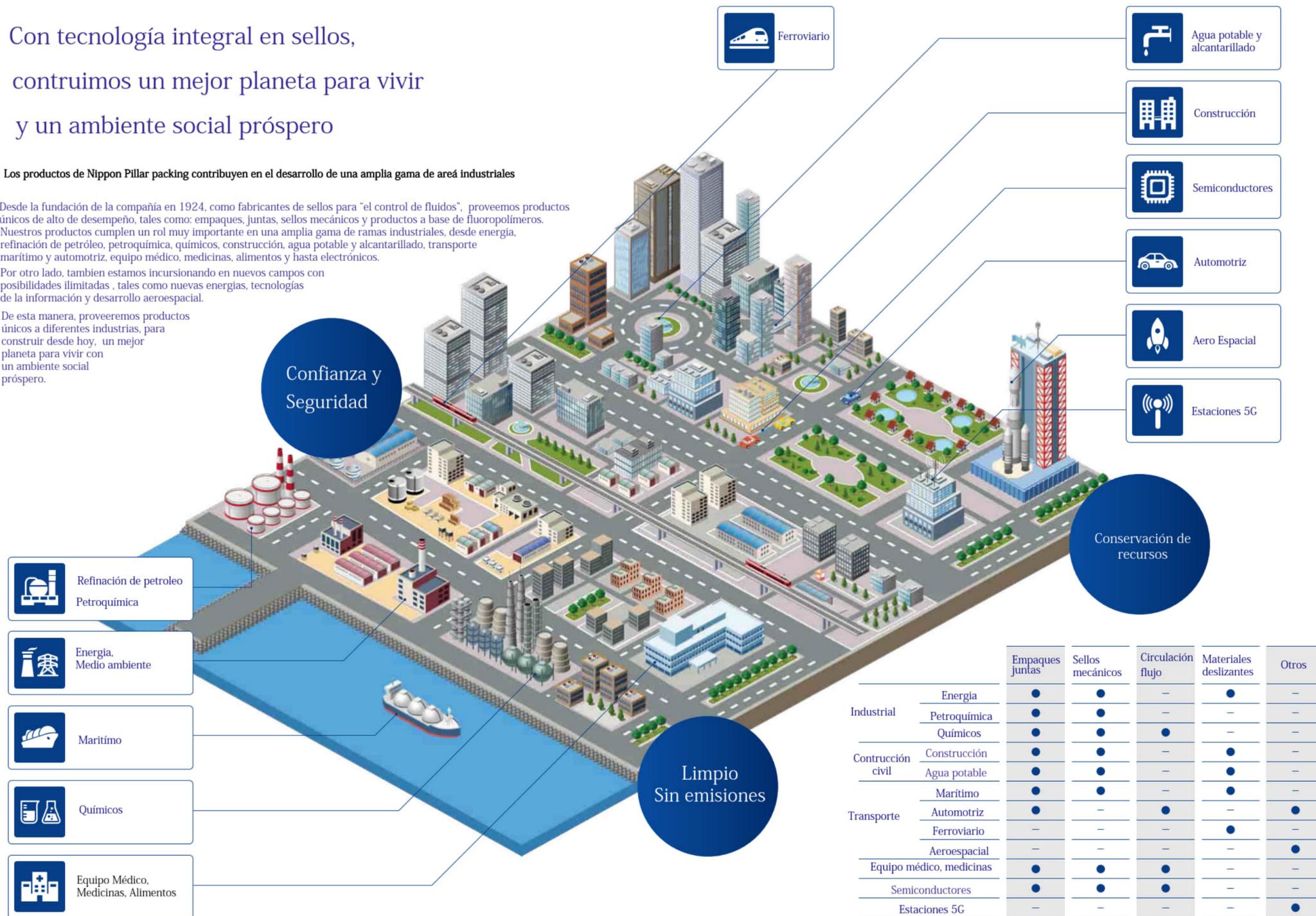
Con tecnología integral en sellos, contruimos un mejor planeta para vivir y un ambiente social próspero

Los productos de Nippon Pillar packing contribuyen en el desarrollo de una amplia gama de áreas industriales

Desde la fundación de la compañía en 1924, como fabricantes de sellos para "el control de fluidos", proveemos productos únicos de alto desempeño, tales como: empaques, juntas, sellos mecánicos y productos a base de fluoropolímeros. Nuestros productos cumplen un rol muy importante en una amplia gama de ramas industriales, desde energía, refinación de petróleo, petroquímica, químicos, construcción, agua potable y alcantarillado, transporte marítimo y automotriz, equipo médico, medicinas, alimentos y hasta electrónicos.

Por otro lado, también estamos incursionando en nuevos campos con posibilidades ilimitadas, tales como nuevas energías, tecnologías de la información y desarrollo aeroespacial.

De esta manera, proveeremos productos únicos a diferentes industrias, para construir desde hoy, un mejor planeta para vivir con un ambiente social próspero.



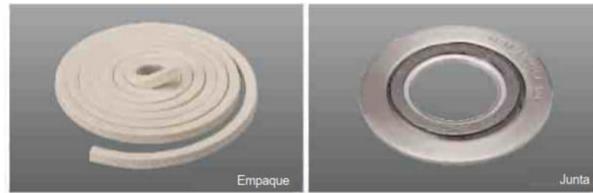
		Empaques juntas	Sellos mecánicos	Circulación flujo	Materiales deslizantes	Otros
Industrial	Energía	●	●	—	●	—
	Petroquímica	●	●	—	—	—
	Químicos	●	●	●	—	—
Construcción civil	Construcción	●	●	—	●	—
	Agua potable	●	●	—	●	—
Transporte	Marítimo	●	●	—	●	—
	Automotriz	●	—	●	—	●
	Ferrovioario	—	—	—	●	—
	Aeroespacial	—	—	—	—	●
	Equipo médico, medicinas	●	●	●	—	—
	Semiconductores	●	●	●	—	—
	Estaciones 5G	—	—	—	—	●

Living with a good earth, Creating rich social environments.

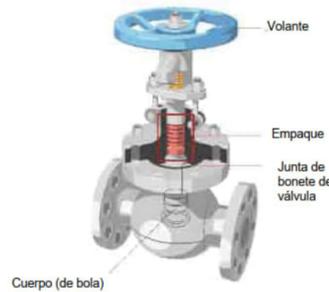
Empaques y juntas

Grand Packing and Gasket

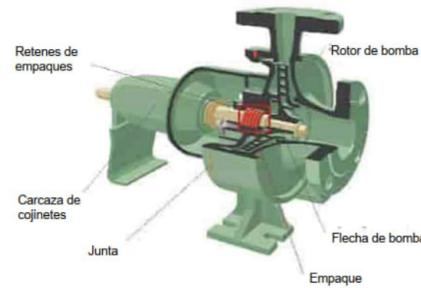
Comenzando desde el transporte marítimo, es utilizado en una amplia gama de mercados, tales como energía y medio ambiente, refinación de petróleo, petroquímica, químicos, automotriz, equipo médico, medicinas y alimentos, entre otros.



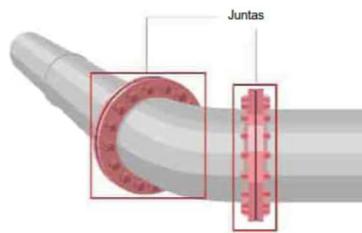
Válvulas



Bombas



Tuberías



Empaques

Grand Packing

Previenen la fuga de fluidos alrededor de los ejes rotatorios o alternativos en válvulas y bombas. Con forma de cuerda donde las fibras están entrelazadas y lubricadas con Fluoropolímeros entre otros, contienen propiedades de prevención de fuga de líquidos y fácil deslizamiento. Se puede cortar a la medida adecuada en el lugar de trabajo y poder ajustarse a las medidas reales de la flecha, debido a su gran flexibilidad.



Juntas

Gasket

Se utiliza para tuberías y elementos conectores de equipos entre otros y para sellado de elementos estáticos. Basado en una tecnología probada y de alta confiabilidad, comenzando por la generación de energía, se utiliza en una gama amplia de industrias tales como plantas de energía, refinación de petróleo, petroquímica e industria automotriz.



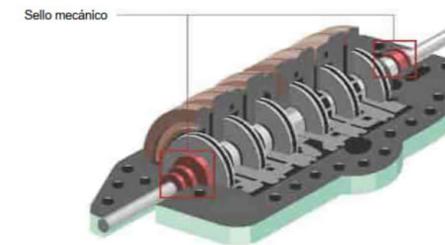
Sellos mecánicos

Mechanical Seal

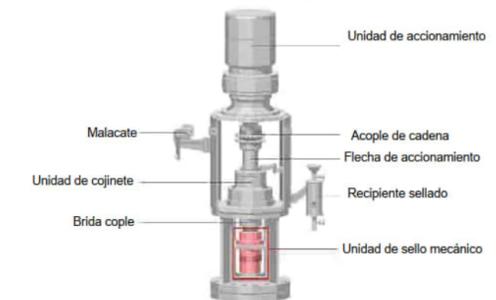
Cimentado en una alta capacidad tecnológica y una vasta experiencia, comenzando con la rama de energías y medio ambiente, se utilizan en una amplia gama de mercados como sellos de equipos rotatorios, tales como, refinación de petróleo, petroquímica, transporte marítimo, equipo médico, medicinas y alimentos.



Bombas



Agitadores y mezcladoras



Previene la fuga de líquidos en flechas que giran a gran velocidad y presión. Basado en el excepcional control de "Fugas y desgaste" es posible hacer realidad un óptimo sellado con alta resistencia. Y basado en la alta confiabilidad, es posible hacer realidad el reducir los costos de mantenimiento.



- Construcción simple en la estructura de la brida y cojinete
- Uso de sellos con orillas finas y delgadas
- Alta viscosidad, soporte amplio incluso contra todo

Sellos de casete/exteriores



- Para mezcladoras y agitadoras rígidas/Sello de contacto en seco
- La óptima solución para el sellado de flechas de mezcladoras y agitadoras rígidas
- Con una estructura simple pensada para el mantenimiento

Sello de contacto en seco EAB



- Sello mecánico dividido en partes para bombas de gran tamaño
- No es necesario un sistema de lubricación ni drenado
- Debido a la estructura dividida en partes de los elementos deslizantes la mantenibilidad se incrementa.

Sello ARII



- Sello de gas seco a base de presión estática.
- Para gases tóxicos e inflamables, y fluidos gaseosos peligrosos, un sello fuera de serie de alta confiabilidad.
- Al no ser un sello de contacto, el grado de limpieza es alto.

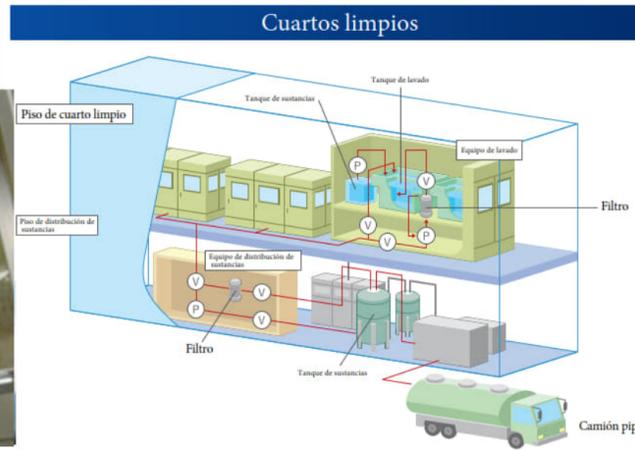
Sello PEC

Productos a base de Fluoropolímeros para el control de fluidos

Circulación

Circulation

Para los smartphones, Laptops y LCD TVs.
Semiconductores y pantallas LCD que son esenciales para la vida actual.
Los productos a base de fluoropolímeros, no solo abarcan dispositivos de fabricación de semiconductores o cristal líquido, también se utilizan en equipos del área médica.



Aditamentos y tubos

Soporte a las diferentes y exigentes necesidades en las líneas de fabricación de semiconductores y cristal líquido, provveyendo propiedades y características tales como "seguridad", "limpieza", "resistencia a altas temperaturas", "adaptabilidad a las medidas de la tubería" y "fabricación simple"



- Aditamentos pillar tipo Super 300**
- Aditamentos pillar tipo Super 300™
 - Soporte a las diferentes necesidades, tales como "seguridad" "limpieza" "resistencia a altas temperaturas", "adaptabilidad a las medidas de la tubería"

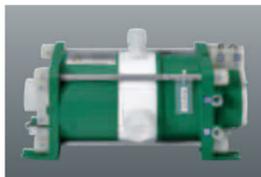


- Aditamentos especiales. Adecuación a los requerimientos de utilización de elementos metálicos, para la diálisis hospitalaria, medicina y alimentos.**
- Tubo de silicón, conexión con tubos metálicos habilitada
 - Mantiene la limpieza evitando la adherencia de Biopelícula a diferentes temperaturas durante tiempos prolongados.



- Tubos de PFA**
- El tubo Super limpio de PFA es un Producto construido con un material con pocos iones de fluor eluyentes así como con una superficie interna lisa.

Bomba de fuelle



- Bomba de fuelle Pillar spera300
- Para líneas con equipo de circulación y provisión de sustancias médicas

Válvulas



- Serie de válvulas PILAFロン™
- Soporte para todo tipo de sustancias médicas debido al uso de PTFE y PFA en la superficie de contacto con líquidos.

Intercambiadores de calor



- Intercambiador de calor multitubo
- Debido a la estructura de Fluoropolímeros, es posible dar soporte a todo tipo de sustancias médicas manteniendo una larga vida útil.

Productos relacionados a la construcción civil

Aisladores sísmicos y cojinetes deslizantes

Seismic Isolation Devices & Slide bearing

Para minimizar y absorber el impacto mediante estructuras de giro o deslizamiento en los puntos de apoyo donde se concentran las fuerzas en edificios, techos y puentes.
Basado en una tecnología única de fluoropolímeros que logra un excepcional bajo desgaste, contribuimos a incrementar la vida útil y la aislación sísmica de los edificios y estructuras.



Edificios



- La característica de bajo desgaste de los Fluoropolímeros aplicada en los cojinetes de deslizamiento.
- Mediante la colocación debajo de estructuras que tiene un peso relativamente bajo, como Elevadores, escaleras y estructuras circundantes de baja altura, se puede conseguir el incremento del efecto de aislamiento sísmico.

Método de construcción de columnas



- Visualización del estado de las uniones de los pilares
- Reducción de daños a los pilares por sismos
- Reducción de la sección transversal para estructuras y elementos superiores
- Se puede aplicar en una amplia gama de tipo de pilares y diámetros de pilares.
- Optimización en el diseño de las bases de los pilares.

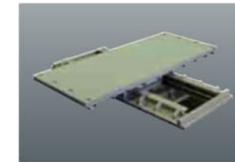
Abarcón con almohadilla



- Utilizando el abarcón de forma U con almohadilla, se pueden fijar las tuberías y absorber las cambios de tamaño en estas, ocasionados por los cambios en la temperatura ya que el material pilaflon tiene auto lubricación y bajo coeficiente de fricción.
- El material pilaflon tiene excelente resistencia a la interperie, al peso, al desgaste, sustancias químicas y a la temperatura.
- El material PILAFロン. Para uso en tierra, ayuda a la prevención de corrosión por sus propiedades de aislamiento eléctrico; para uso marítimo ayuda a la prevención de incendios por sus propiedades de conducción eléctrica.

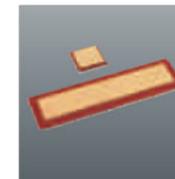
Edificios

Cojinete uniton



- Cojinete de deslizamiento que combina los funcionamiento de los rodamientos y puntos de sujeción y apoyo.
- Absorbe la expansión, desplazamiento y deflexión de los pasillos o techos de edificios y estructuras, que ocurren debido a sismos, aire, cambios de temperatura, además de proporcionarles mayor estabilidad.

Fluorogold



- Fuerte unión entre Pilaflon (PTFE) y placas metálicas
- Absorbe por deslizamiento, el desplazamiento de edificios ocasionado por sismos, aire, y cambios de temperatura.
- Soporte para diferentes estructuras tales como, pasillos, techos, puentes, tuberías, calentadores, colectores de polvo eléctricos.
- Con auto lubricación, sin realizar mantenimiento tiene una larga vida útil.

OTROS

Others

Contribuimos también en nuevas áreas como los sistemas de transporte, manejo autónomo y desarrollo aeroespacial.



Filtros fotocatalíticos

- Teniendo como base un filtro cerámico poroso, mejoramos la tecnología única de fotocatalizadores
- Comparado con Filtros fotovoltaicos convencionales, el rendimiento de disociación de acetaldehído, amoníaco y mercaptano etílico es superior.
- Compatible con distintas formas, tanto con la forma cilíndrica como con la forma de dona.



PCB de onda milimétrica

- Óptimos para equipos de microwondas y ondas milimétricas

