



IDENTIFICACIÓN

DISEÑO

FABRICACIÓN

JUNTAS DE ESTANQUEIDAD



MÁS CERCA



MÁS RÁPIDO



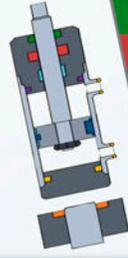
MÁS ECONÓMICO

Servicios Orientados a la Fabricación y Mantenimiento Industrial

Programa ESTÁNDAR

Un **Equipo** profesional consagrado, experiencia en el sector y tecnologías avanzadas nos capacitan para suministrar **soluciones de estanqueidad** que satisfacen todas las expectativas del mercado en cuanto a **rendimiento y coste**.

Ponemos a su disposición un completo **programa de juntas de estanqueidad** con más de 10.000 referencias **Estándar** (Stock permanente) en diseños y materiales de uso habitual en la industria en general, de los principales fabricantes Europeos; para aplicaciones dinámicas y estáticas, en puntos de guiaje, vástago, pistón, tapas, entre otros, y en **sectores vitales** para la Sociedad como: Maquinaria de OP, hidráulica y Neumática en general, Bombas, industria alimentaria, química, automoción, naval, línea doméstica, etc.



- RASCADORES - DA
- JUNTAS DE VÁSTAGO - DS
- JUNTAS DE PISTÓN - DK
- ANILLOS DE APOYO - DST
- ANILLOS DE GUÍA - DF
- JUNTAS DE CIERRE - DFL
- JUNTAS ROTATIVAS - DR



DA-101 ENCAJABLE PARA HIDRÁULICA-NEUMÁTICA	DA-102 ENCAJABLE PARA HIDRÁULICA	DA-103 ENCAJABLE A PRESIÓN PARA HIDRÁULICA	DA-104 PN ENCAJABLE PARA NEUMÁTICA	DA-105 PN ENCAJABLE PARA NEUMÁTICA	DA-106 PN ENCAJABLE A PRESIÓN PARA NEUMÁTICA	DA-107 ENCAJABLE PARA HIDRÁULICA	DA-108 ENCAJABLE PARA HIDRÁULICA-NEUMÁTICA	DA-109 ENCAJABLE PARA HIDRÁULICA-NEUMÁTICA
DA-213 ENCAJABLE PARA HIDRÁULICA-NEUMÁTICA	DS-101 COLLARÍN ASIMÉTRICO	DS-102 COLLARÍN A SIMÉTRICO CON ANILLO DE APOYO	DS-102R COLLARÍN ASIMÉTRICO ANILLO DE APOYO RECTO	DS-103 COLLARÍN ASIMÉTRICO COMPACTO	DS-104 COLLARÍN ASIMÉTRICO CON ANILLO DE APOYO	DS-104R COLLARÍN ASIMÉTRICO COMPACTO ANILLO APOYO	DS-105 COLLARÍN ASIMÉTRICO NEUMÁTICO	DS-106 COLLARÍN DE LABIOS SIMÉTRICOS
DS-120 JUNTA COMPACTA DOBLE EFECTO	DS-121 COLLARÍN COMPACTO ACTIVADO NORMA U.S.	DS-124 JUNTA ACTIVADA DE DOBLE EFECTO	DS-126/128 ANILLO TAPA/BASE EMPAQUETADURA CHEVRON	DS-125 COLLARÍN ASIMÉTRICO ACTIVADO 2 LABIOS ESTAN.	DS-129 JUNTA ACTIVADA DE SIMPLE EFECTO	DS-130 JUNTA DE SECCIÓN LOBULAR	DS-131 ANILLO ANGULAR RANURADO DE EMPAQU.	DS-138 JUNTA ACTIVADA DOBLE EFECTO SECCIÓN CUADRA.
DK-102R COLLARÍN ASIMÉTRICO ORING ANILLO APOYO CUÑA	DK-103 COLLARÍN ASIMÉTRICO COMPACTO	DK-104 COLLARÍN ASIMÉTRICO COMPACTO ANILLO APOYO	DK-105 COLLARÍN A SIMÉTRICO COMPACTO	DK-106 COLLARÍN DE LABIOS SIMÉTRICOS	DK-107 COLLARÍN SIMÉTRICO COMPACTO	DK-108 JUNTA ACTIVADA DE DOBLE EFECTO	DK-109 JUNTA COMPACTA DE DOBLE EFECTO	DK-109D JUNTA COMPACTA REFOR. DOBLE EFECT. HIDRÁULICA
DK-123 COLLARÍN LABIOS SIMÉTRICOS CON DISTANCIADOR	DK-123D JUNTA COMPACTA DOBLE EFECTO HIDRÁULICA	DK-123H JUNTA COMPACTA DOBLE EFECTO HIDRÁULICA	DK-123N JUNTA COMPACTA DOBLE EFECTO HIDRÁULICA	DK-124 ANILLO PARA PREENSA HIDRÁULICA	DK-125 JUNTA ACTIVADA DE SIMPLE EFECTO	DK-126 JUNTA DE SECCIÓN LOBULAR	DK-127 ANILLO ANGULAR RANURADO DE EMPAQUETA.	DK-138 JUNTA ACTIVADA DOBLE EFECTO SECCIÓN CUADRA.
DK-216 JUNTA DE VASO SIMPLE EFECTO	DK-222 JUNTA COMPACTA DOBLE EFECTO HIDRÁULICA	DK-238 JUNTA ACTIVADA PTFE+C JTA.S. CUAD. SIMPLE EFECTO	DST-108 ANILLO DE APOYO PLANO	DST-109 ANILLO DE APOYO CONCAVO	DST-110 ANILLO APOYO PERFILADO PARA VÁSTAGO	DST-111 ANILLO APOYO PERFILADO PARA PISTÓN	DST-112 ANILLO DE APOYO TRIANGULAR INTERIOR	DST-113 ANILLO DE APOYO TRIANGULAR EXTERIOR
DFL-102 JUNTA PLANA	DFL-103 JUNTA PLANA RECUBIERTA	DFL-104 JUNTA PLANA RECUBIERTA	DFL-105 JUNTA PLANA CIERRE	DFL-106 JUNTA TORICA	DFL-108-2 JUNTA COMPACTA	DFL-108-1 JUNTA COMPACTA	DFL-109 JUNTA PLANA CIERRE	DFL-109-1 JUNTA PLANA CIERRE
DR-108 RETÉN ELÁSTICO ESTANQUEIDAD SECUNDARIA	DR-109 JUNTA TORICA	DR-110 JUNTA ACTIVADA DOBLE EFECTO PARA VÁSTAGO	DR-111 JUNTA ACTIVADA DOBLE EFECTO PARA PISTÓN	DR-112 JUNTA ROTATIVA COMPACTA	DR-113 JUNTA COMPACTA DOBLE EFECTO PARA HIDRÁULICA	DR-115 JUNTA ACTIVADA DOBLE EFECTO PARA VÁSTAGO	DR-116 JUNTA ACTIVADA DOBLE EFECTO PARA VÁSTAGO	DR-117 JUNTA ACTIVADA PTFE + MUELLE INOX.

Fabricación a MEDIDA



Sofmi, con más de 25 años de experiencia en el **diseño, fabricación y suministro de sistemas de estanqueidad**, ha desarrollado una amplia gama de **diseños** de juntas y ha invertido significativamente en una serie de **materiales propios**.

Todas nuestras juntas se adaptan a las normativas vigentes y están en procesos de revisión y mejora continua.

Nuestro **Centro de Producción propio**, permite producir con gran precisión juntas entre **5 y 500mm**. de diámetro, tanto en milímetros como en pulgadas, de **piezas únicas** o de **pequeñas cantidades**.

Podemos fabricar más de **140 perfiles estándar** y disponemos de un **software** capaz de desarrollar **piezas especiales**, fabricados en más de **12 tipos de materiales diferentes**; adaptándonos siempre a las **necesidades del cliente** y la **viabilidad técnica** de la aplicación.



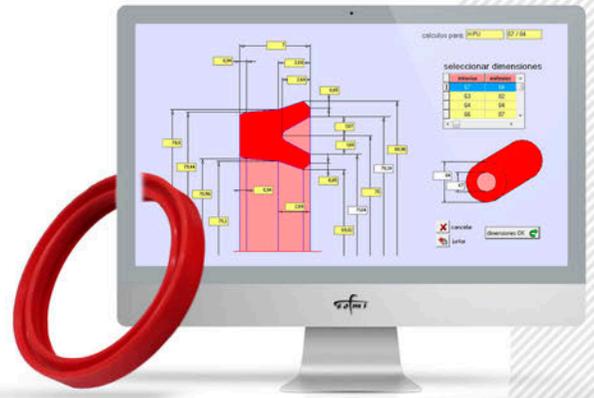
 DA-113 ENCAJABLE PARA HIDRÁULICA-NEUMÁTICA	 DA-114 ENCAJABLE PARA HIDRÁULICA-NEUMÁTICA	 DA-115 ACTIVADO PTFE + C HIDRÁULICA-NEUMÁTICA	 DA-116 ACTIVADO PTFE + C HIDRÁULICA-NEUMÁTICA	 DA-117 ACTIVADO PTFE + C REFORZADO HIDRÁULICA	 DA-118 ACTIVADO PTFE + C REFORZADO SIMPLE EFEC.	 DA-119 ACTIVADO (2) SF PTFE + C HIDRÁULICA	 DA-211 ENCAJABLE PARA HIDRÁULICA-NEUMÁTICA	 DA-212 ENCAJABLE PARA HIDRÁULICA-NEUMÁTICA
 DS-107 COLLARÍN SIMÉTRICO COMPACTO	 DS-108 COLLARÍN ASIMÉTRICO COMPACTO	 DS-109 JUNTA ACTIVA DE SIMPLE EFECTO	 DS-110/112 ANILLO BASE PARA EMPAQUETA. CHEVRON 90°	 DS-116 JUNTA DE SOMBRERETE	 DS-117 COLLARÍN ASIMÉTRICO DOBLE LABIO ESTANQUE.	 DS-117R COLLARÍN ASIMÉTRICO DOBLE LABIO ANILLO APO.	 DS-118 JUNTA ACTIVADO PTFE + C/1. MUELLE HIDRÁULICO	 DS-119 JUNTA SIMPLE EFECTO ACTIVADA con MUELLE INOX
 DS-139 PERFIL SIMÉTRICO COLLARÍN GRANDES DIÁMETROS	 DS-141 COLLARÍN ASIMÉTRICO HIDRÁULICA-NEUMÁTICA	 DS-142 JUNTA ACTIVA PTFE + C JTA.S. RED DOBLE EFECTO	 DS-199 COLLARÍN COMPACTO HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA	 DS-205 COLLARÍN ASIMÉTRICO HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA	 DS-216 COLLARÍN DE VASO SIMPLE EFECTO	 DS-238 JUNTA ACTIVA PTFE + C JTA.S. CUAD DOBLE EFECTO	 DK-101 COLLARÍN ASIMÉTRICO	 DK-102 COLLARÍN ASIMÉTRICO CON ANILLO DE APOYO
 DK-109H JUNTA COMPACTA REFOR. DOBLE EFECTO. HIDRÁULICA	 DK-109N JUNTA COMPACTA REFOR. DOBLE EFECTO. HIDRÁULICA	 DK-110/112 ANILLO TAPA/BASE EMPAQ. CHEVRON 90°	 DK-116 JUNTA DE VASO	 DK-117 JUNTA COMPACTA DE DOBLE EFECTO	 DK-118 COLLARÍN SIMÉTRICO ACTIVADO NBR U.S.	 DK-119 JUNTA SIMPLE EFECTO ACTIVADA MUELLE INOX.	 DK-120 JUNTA COMPACTA DE DOBLE EFECTO	 DK-122 JUNTA COMPACTA DE DOBLE EFECTO
 DK-139 JUNTA ACTIVA MUELLE INOX. SIMPLE EFECTO	 DK-140 JUNTA ACTIVADA PUR-O-RING DOBLE EFECTO	 DK-141 COLLA. ASIMÉT. SINR EFECTO HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA	 DK-142 JUNTA ACTIVADA NBR + O-RING DOBLE EFECTO	 DK-143 JUNTA ACTIVADA NBR + JTA.SEC. CUA. DOBLE EFECTO	 DK-144 JUNTA ACTIVADA (2) NBR + JTA.SEC. RED. DOBLE EFECTO	 DK-145 JUNTA ACTIVADA (1) NBR + JTA.SEC. RED. DOBLE EFECTO	 DK-199 COLLARÍN COMPACTO HIDRÁULICA NEUMÁTICA	 DK-205 COLLARÍN ASIMÉTRICO HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA
 DF-101 ANILLO DE GUÍA PLANO	 DF-102 ANILLO DE GUÍA PLANO	 DF-103 ANILLO GUÍA ANGULAR PARA PISTON	 DF-104 ANILLO GUÍA ANGULAR PARA VASTAGO	 DF-105 ANILLO GUÍA "T" PARA PISTON	 DF-106 ANILLO GUÍA "T" PARA VASTAGO	 DF-107 ANILLO GUÍA "U" PARA PISTON	 DF-108 ANILLO GUÍA "U" PARA VASTAGO	 DFL-101 ARANDELA PLANA
 DFL-109-2 JUNTA PLANA CIERRE	 DFL-110 JUNTA PLANA CIERRE	 DR-101 RETÉN RADIAL CON CARCASA SIN MUELLE	 DR-102 RETÉN RADIAL CON CARCASA CON MUELLE	 DR-103 JUNTA ROTATIVA ALTA PRESION	 DR-104 JUNTA ROTATIVA PARA TRABAJO EXTERIOR	 DR-105 JUNTA ROTATIVA PARA TRABAJO INTERIOR	 DR-106 ANILLO V-RING TIPO A	 DR-107 ANILLO V-RING TIPO S
 DR-118 JUNTA ACTIVADA PTFE + MUELLE INOX TRABAJO INT.	 DR-119 JUNTA ACTIVADA PTFE + MUELLE INOX TRABAJO EXT.	 DR-201 RETÉN RADIAL CON MUELLE LABIO SIMPLE	 DR-202 RETÉN RADIAL CON MUELLE LABIO DOBLE	 DR-203 RETÉN RADIAL SIN MUELLE LABIO SIMPLE	 DR-204 RETÉN RADIAL CON MUELLE LABIO SIMPLE	 DR-205 RETÉN RADIAL CON MUELLE LABIO DOBLE	 DR-206 RETÉN RADIAL SIN MUELLE LABIO SIMPLE	 DR-207 RETÉN RADIAL SIN MUELLE LABIO DOBLE

La Última Tecnología en Fabricación de Elementos y Sistemas de Estanqueidad

La selección del mejor **sistema de estanqueidad** depende tanto del **diseño geométrico** como del **material** de cada uno de los elementos que lo componen. Los factores que influyen en la selección comprenden el fluido, presión, temperatura, velocidad relativa, materiales de superficie, dureza, rugosidad, etc.

Nuestro Equipo de profesionales, comparte la vocación de proporcionar las **soluciones de estanqueidad más apropiadas**, trabajando juntos con clientes y proveedores, para responder a nuevas expectativas cada vez más exigentes. La **capacidad de diseño** de nuestro Equipo técnico, la **última tecnología en fabricación** y nuestros **sistemas de control**, garantizan planteamientos responsables, desde el rendimiento de cada componente que se fabrica, al montaje, al sistema y al puesto de trabajo.

“ Nuestro propósito la excelencia ”



MATERIAL	COLOR	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
Caucho Nitrílico NBR	NEGRO	Composición: El NBR es un elastómero de caucho acrilnitril butadieno. Resistencia: Aceites y grasas minerales, así como a los fluidos hidráulicos HFA, HFB y HFC. Dureza: 85 Shore A Presión: 250 Bar Temperatura: -40°C + 100°C
Caucho Nitrílico Hidrogenado NBR-H	VERDE	Composición: El NBR-H es un elastómero de caucho acrilnitril butadieno hidrogenado. Resistencia: Aceites y grasas minerales a +150°C, gasolina, propano y butano, aceites y grasas de origen vegetal y animal, diversos ácidos, bases orgánicas y para mezclas de glicol y agua. Dureza: 85 Shore A Presión: 250 Bar Temperatura: -40°C + 150°C
Etileno Propileno EPDM	NEGRO	Composición: El EPDM es un elastómero de caucho etilén-propilén-dieno. Resistencia: Agua caliente, vapor y lejías para la limpieza. Es especialmente resistente al ozono y al envejecimiento, siendo el elastómero más adecuado para intemperie. Dureza: 85 Shore A Temperatura: -40°C + 150°C (Vapor, plazo corto 200° C)
Caucho Silicona MVQ	AZUL	Composición: El VMQ es un elastómero de caucho metilvinil-silicona. Resistencia: Es resistente a bajas y altas temperaturas, al ozono y a la intemperie. Material apto para uso alimentario. Dureza: 85 Shore A Presión: 250 Bar Temperatura: -60°C + 220°C
Caucho-Fluor FPM (VITON)	MARRÓN	Composición: El FPM es un elastómero de caucho fluorado. Resistencia: A la temperatura y a los productos químicos, aceites, grasas sulfuradas, aceites hidráulicos del grupo HFD. Dureza: 85 Shore A Presión: 250 Bar Temperatura: -20°C + 200°C
Aflas TFE/P	NEGRO	Composición: El Aflas es un caucho fenorado. Resistencia: Para grasas, aceite crudo, aceite mineral, gasolina, hidrocarburos Dureza: 85 Shore A Temperatura: + 200°C
Poliuretano TPU	ROJO	Composición: El TPU es un elastómero de poliuretano termoplástico. Resistencia: Resistente a la abrasión, baja compresión SET, su gran dureza y su resistencia al desgarro progresivo, aceites minerales y el agua. Dureza: 95 Shore A Presión: 400 Bar Temperatura: -35°C + 110°C
Resina Acetal POM	BCO./NEG.	Composición: El POM es un plástomero polioximetileno. Resistencia: Su baja absorción de agua y su gran resistencia química. Se puede utilizar con todo tipo de grasas y aceites y líquidos hidráulicos HFA, HFB y HFC. Temperatura: -35°C + 110°C Carga estática: 25 N/mm2
PTFE Virgen (Teflón)	BLANCO	Composición: El PTFE VIRGEN es un plástomero politetrafluoretileno. Resistencia: Gran resistencia química. Soporta altas temperaturas, bajo coeficiente de fricción y puede estar en contacto directo con alimentos. Temperatura: -35°C + 110°C Carga estática: 2 N/mm2
PFTE-1 (Grafito)	GRIS	Composición: El PFTE1 contiene una carga de micropartículas de grafito. Resistencia: Altas presiones por la gran resistencia a la extrusión y la capacidad estanquizante. Temperatura: - 200°C + 260°C
PFTE-2 (Bronce)	MARRÓN	Composición: El PFTE2 contiene una carga del 40% de micropartículas de bronce. Resistencia: Elevada dureza y por lo tanto una gran resistencia a la extrusión. La resistencia química es prácticamente ilimitada. Temperatura: -200°C + 260°C
Polietileno P.E.-A.P.M.	TRANSLUCIDO	Composición: El Polietileno de alta densidad es un polímero termoplástico. Resistencia: Destaca por la no absorción de humedad, una gran resistencia química y su bajo coeficiente de rozamiento. Es compatible para estar en contacto con alimentos. Dureza: 64/67 Shore B Temperatura: -100°C + 80°C Densidad: 0,95



DEPENDEMOS DE NOSOTROS

- Atención y asesoramiento personalizado.
- Identificación y medición de juntas de estanqueidad y/o cajeras de montaje.
- Fabricación a medida según plano y/o muestra física de la junta.
- Utilización de materias primas de última tecnología, tanto en elastómeros y termo-plásticos.
- Formación y certificación.
- Centro de producción propio.

+ CERCA + RÁPIDO + ECONÓMICO



Visualiza video producción.



Distribuidor:

SOFMI Estanqueidad Integral s.l.u

Cami del Bony s/n Parc 16A | 46470 -CATARROJA (Valencia)
Tlf. : 0034 96 122 03 20 Fax: 0034 96 122 03 21 | E-Mail: info@sofmi.com

WWW.SOFMI.COM

DISEÑO - WWW.SISCOMMULTIMEDIA.COM

Servicios Orientados a la Fabricación y Mantenimiento Industrial

JUNTAS ESTANQUEIDAD

SOFMI

25 Aniversario
LO QUE VA DE AVER A HOY
desde 1991

Cami del Bony s/n Parc 16A
46470-CATARROJA (Valencia)
Tif. 0034 96 122 03 20 Fax: 0034 96 122 03 21
E-Mail: info@sofmi.com

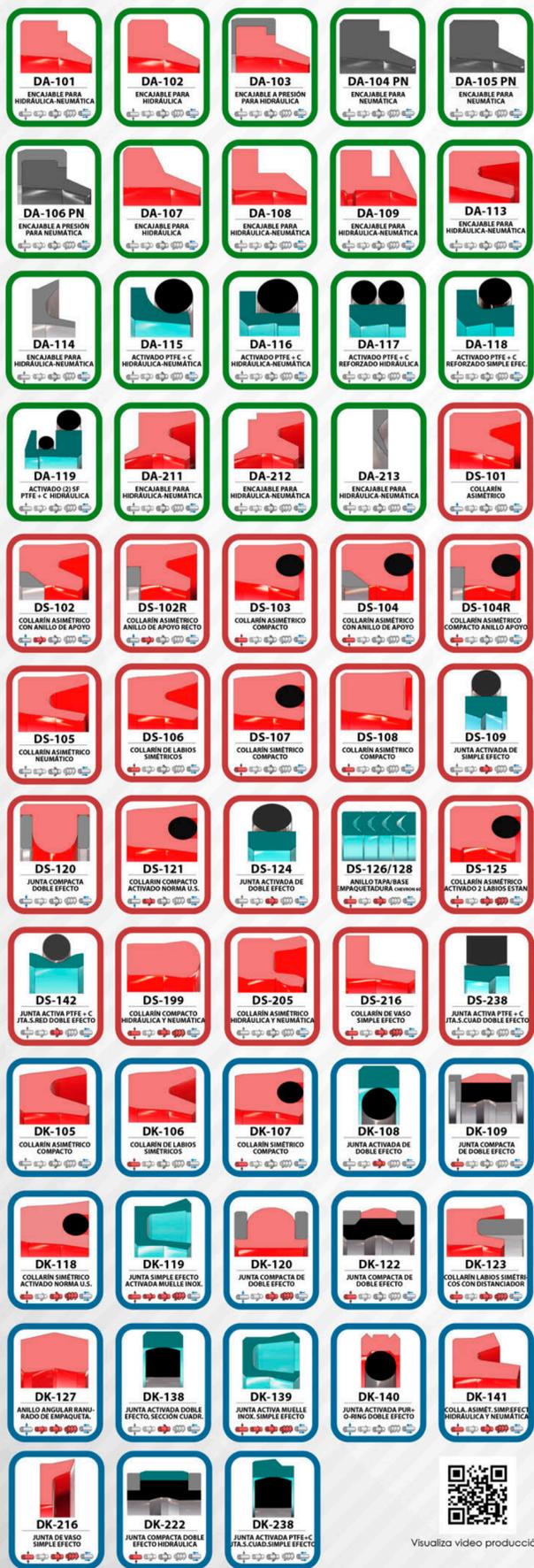


WWW.SOFMI.COM

IDENTIFICACIÓN

DISEÑO

FABRICACIÓN



INFORMACIÓN TÉCNICA

TIPOS USUALES DE JUNTAS

- RASCADORES - DA
- JUNTAS DE VÁSTAGO - DS
- JUNTAS DE PISTÓN - DK
- ANILLOS DE APOYO - DST
- ANILLOS DE GUÍA - DF
- JUNTAS DE CIERRE - DFL
- JUNTAS ROTATIVAS - DR

TIPOS DE APLICACIÓN

- APLICACIÓN PRIMARIA
- APLICACIÓN LIMITADA
- NO APLICABLE

MATERIAL	COLOR	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
Caucho Nitrílico NBR	NEGRO	Composición: El NBR es un elastómero de caucho acrílico-butadieno hidrogenado. Resistencia: Aceites y grasas minerales, así como a los fluidos hidráulicos HFA, HFB y HFC. Dureza: 85 Shore A Presión: 250 Bar Temperatura: -40°C + 100°C
Caucho Nitrílico Hidrogenado NBR-H	VERDE	Composición: El NBR-H es un elastómero de caucho acrílico-butadieno hidrogenado. Resistencia: Aceites y grasas minerales a +150°C, gasolina, propano y butano, aceites y grasas de origen vegetal y animal, diversos ácidos, bases orgánicas y para mezclas de glicol y agua. Dureza: 85 Shore A Presión: 250 Bar Temperatura: -40°C + 150°C
Etileno Propileno EPDM	NEGRO	Composición: El EPDM es un elastómero de caucho etilén-propilén-dieno. Resistencia: Es resistente a vapor y lejías para la limpieza. Es especialmente resistente al ozono y al envejecimiento, siendo el elastómero más adecuado para interperme. Material apto para uso alimentario. Dureza: 85 Shore A Temperatura: -40°C + 150°C (Vapor, plazo corto 200°C)
Caucho Silicona VMQ	AZUL	Composición: El VMQ es un elastómero de caucho metilvinil-silicona. Resistencia: Es resistente a bajas y altas temperaturas, al ozono y a la intemperie. Material apto para uso alimentario. Dureza: 85 Shore A Presión: 250 Bar Temperatura: -60°C + 220°C
Caucho-Fluor FPM (VITON)	MARRÓN	Composición: El FPM es un elastómero de caucho fluorado. Resistencia: A la temperatura y a los productos químicos, aceites, grasas sulfuradas, aceites hidráulicos del grupo HFD. Dureza: 85 Shore A Presión: 250 Bar Temperatura: -20°C + 200°C
Aflas TFE/P	NEGRO	Composición: El Aflas es un caucho fenorado. Resistencia: Para grasas, aceite crudo, aceite mineral, gasolina, hidrocarburos. Dureza: 85 Shore A Temperatura: + 200°C
Poliuretano TPU	ROJO	Composición: El TPU es un elastómero de poliuretano termoplástico. Resistencia: Resistente a la abrasión, baja compresión SET, su gran dureza y su resistencia al desgarro progresivo, aceites minerales y el agua. Dureza: 95 Shore A Presión: 400 Bar Temperatura: -35°C + 110°C
Resina Acetal POM	BCO./NEG.	Composición: El POM es un plástomero polioximetileno. Resistencia: Gran resistencia química. Soporta altas temperaturas, bajo coeficiente de fricción y puede estar en contacto directo con alimentos. Temperatura: -35°C + 110°C Carga estática: 25 N/mm ²
PTFE Virgen (Tefón)	BLANCO	Composición: El PTFE VIRGEN es un plástomero politetrafluoretileno. Resistencia: Su baja absorción de agua y su gran resistencia química. Se puede utilizar con todo tipo de grasas y aceites y líquidos hidráulicos HFA, HFB y HFC. Temperatura: -35°C + 110°C Carga estática: 2 N/mm ²
PFTE-1 (Grafto)	GRIS	Composición: El PFTE1 contiene una carga de micropartículas de grafito. Resistencia: Altas presiones por la gran resistencia a la extrusión y la capacidad estanzante. Temperatura: -200°C + 260°C
PFTE-2 (Bronce)	MARRÓN	Composición: El PFTE2 contiene una carga del 40% de micropartículas de bronce. Resistencia: Destaca por la no absorción de humedad, una gran resistencia química y su bajo coeficiente de rozamiento. Es compatible para estar en contacto con alimentos. Temperatura: -200°C + 260°C
Polietileno PE-A.P.M.	TRANSLUCIDO	Composición: El Polietileno de alta densidad es un polímero termoplástico. Resistencia: Destaca por la no absorción de humedad, una gran resistencia química y su bajo coeficiente de rozamiento. Es compatible para estar en contacto con alimentos. Dureza: 64/67 Shore B Temperatura: -100°C + 80°C Densidad: 0,95



Visualiza video producción.

