



GRUPO GUPAR
Líderes industriales

PRODUCTOS



2225 83 4141
2222 94 51
84 2222 44
42 72



grupogupar@gmail.com



Río Cazonés 5531,
Jardines de San Manuel
Av. Reforma 2502-D Col. Amor



www.grupogupar.com



**CONTAMOS CON MÁS DE 20
AÑOS DE EXPERIENCIA EN
EL MERCADO.**



Somos especialista en el área de sellado dinámico y estático, reparación de cilindros hidráulicos y reparación de válvulas industriales, bajo las normas de calidad a nivel internacional.

MISIÓN

Ser empresa líder en soluciones de sellado estático, dinámico, mecánico e ingeniería aplicada.

VISIÓN

Convertirnos en una empresa de apoyo ingenieril para cualquier cliente que requiera nuestros servicios

VALORES



RESPECTO



HONESTIDAD



ÉTICA

SELLOS MECÁNICOS

Ayudan a evitar las fugas de fluidos/gases en el punto en el cual el eje pasa del extremo húmedo al seco o atmosférico. Compuestos por pista rotativa y pista estacionaria, o-rings/juntas (dinámicos y estáticos) y mecanismos de compresión (resortes, fuelles, álaves, etc.).

TIPOS DE SELLOS MECÁNICOS

- ▼ SIMPLES
 - ▼ Mono resortes
 - ▼ Multi resortes
 - ▼ Sellos de fuelle
- ▼ CARTUCHOS
 - ▼ Simple
 - ▼ s
 - ▼ Dobles



APLICACIONES

- ▼ Agua caliente
- ▼ Alimentación de calderas, centrales eléctricas convencionales y nucleares Refinerías
- ▼ Azúcar
- ▼ Desalinización de agua de mar y abastecimiento de agua potable.
- ▼ Compresores



LOS SELLOS MECÁNICOS SON FABRICADOS Y DISEÑADOS DEPENDIENDO EL FLUIDO O GAS QUE SE DESEE SELLAR.

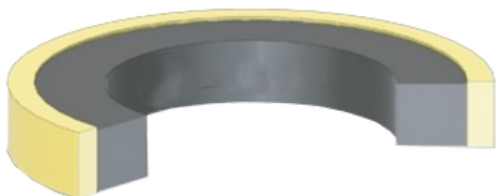




SELLOS HIDRAÚLICOS Y NEUMÁTICOS

FABRICACIÓN DE SELLOS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS
MILIMÉTRICOS, ESTÁNDAR Y MEDIDAS ESPECIALES.

SELLO DOBLE EFECTO



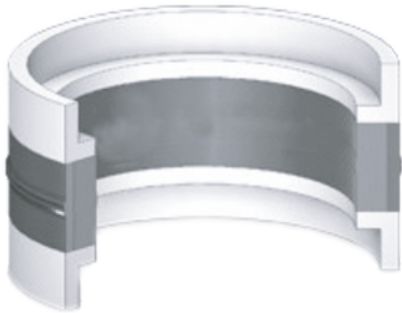
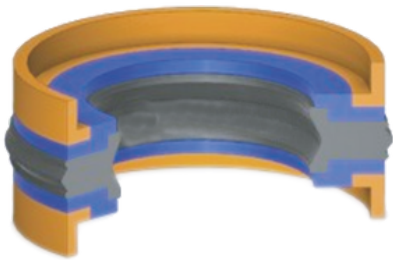
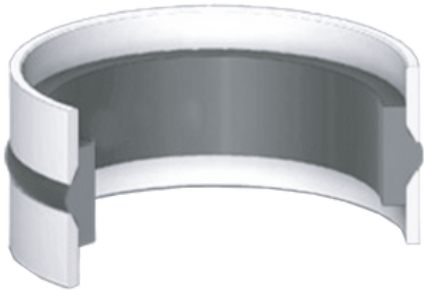
MATERIALES

- ▶ Poliuretano
- ▶ Teflón
- ▶ Teflón cargado
- ▶ Nitrilo
- ▶ Vitón
- ▶ Silicón

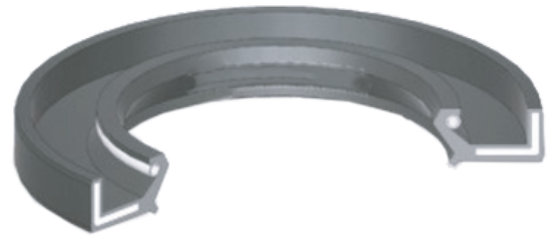
CHEVRON



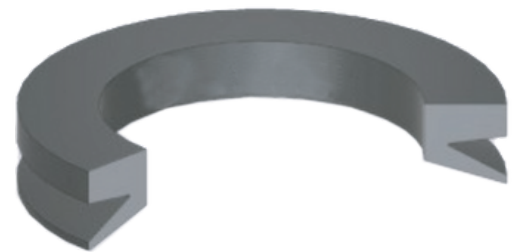
SELLO PARA ÉMBOLO



RETÉN ACEITE



V-RINGS



GUÍAS DE DESGASTE



BANDAS DE DESGASTE



LIMPIADORES METÁLICOS

MATERIAL

Poliuretano con metal



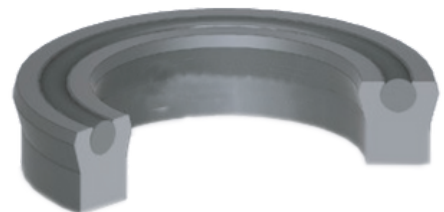
LIMPIADORES D



LIMPIADORES H



SELLOS SIMÉTRICOS



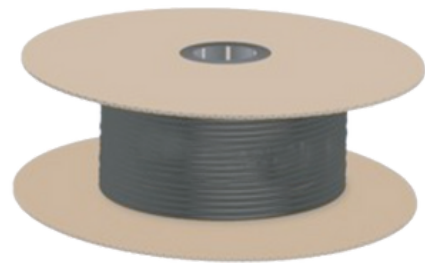
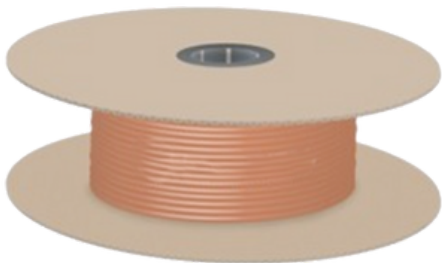
ORINGS



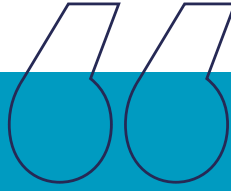
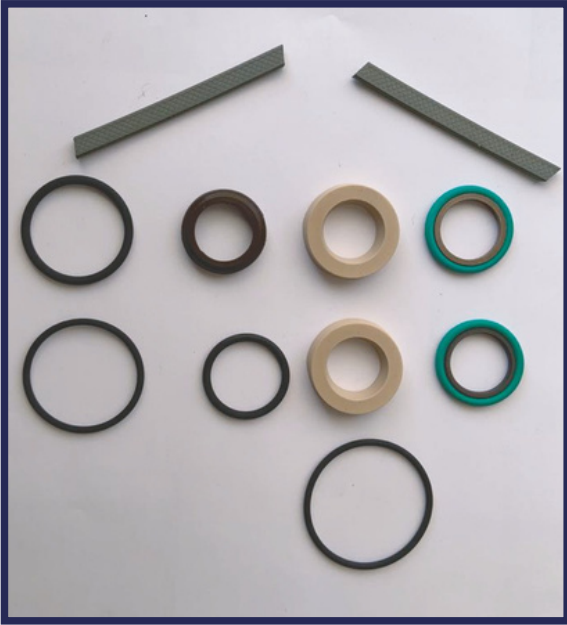
MATERIALES

- ▼ Nitrilo
- ▼ Vitón
- ▼ Silicón

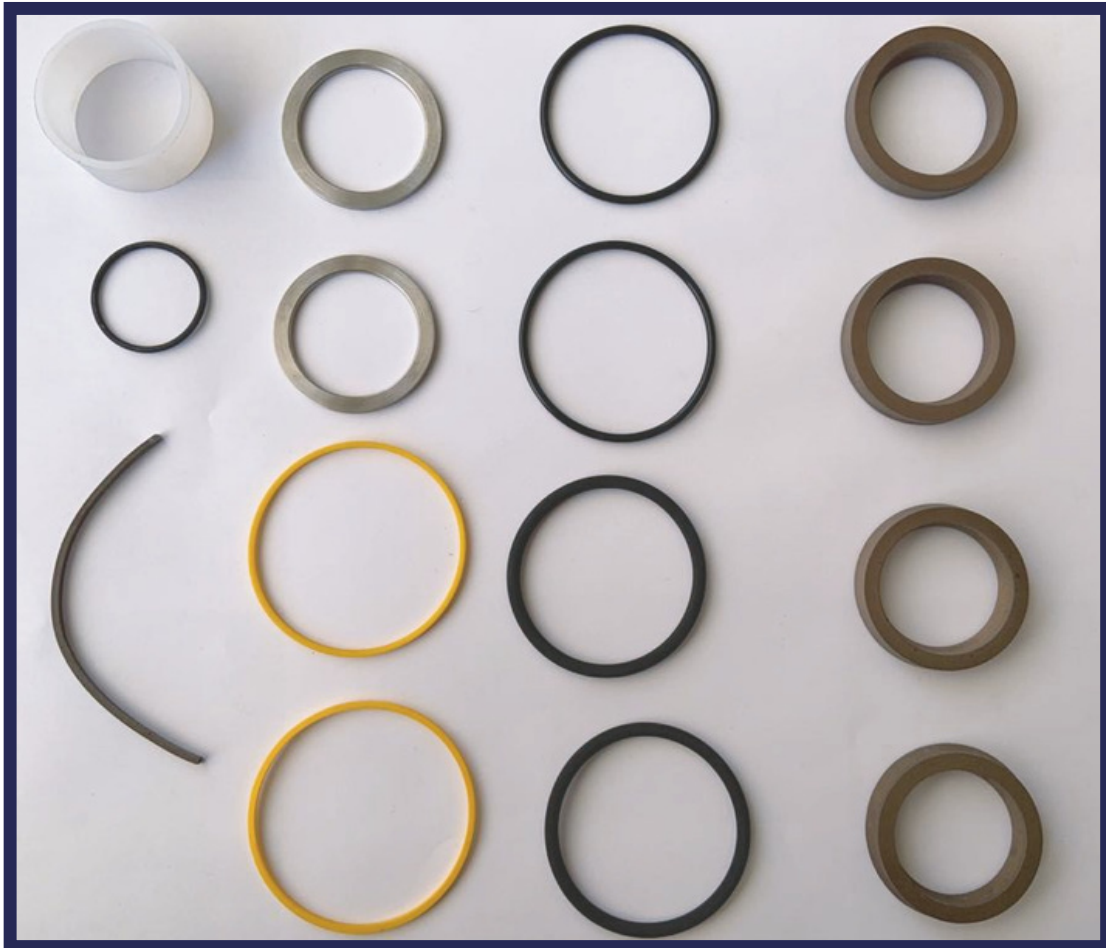
CORDONES

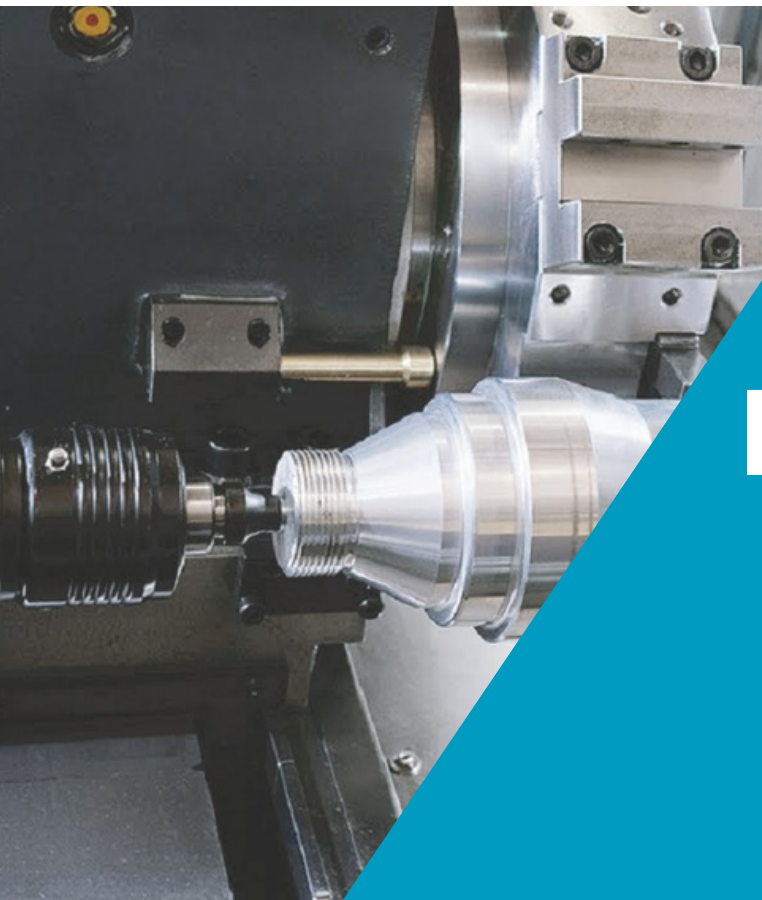


KITS



**FABRICAMOS KITS PARA
BOMBAS Y DOSIFICADORES
DE SELLO AUTOMOTRIZ**

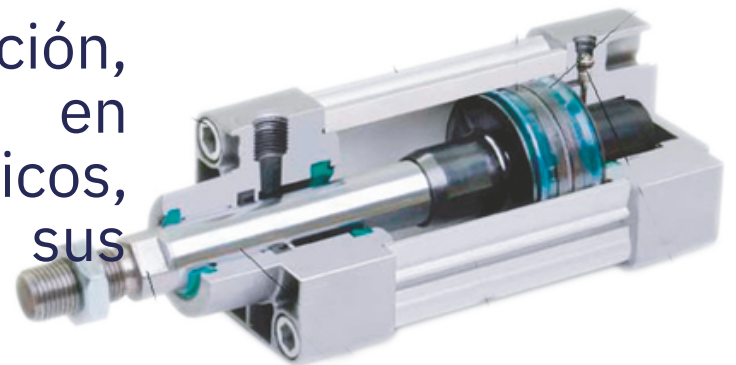




REPARACIÓN DE PISTONES

Diseño,
reparación y
cilindros
neumáticos
componentes.

fabricación,
asesoría en
hidráulicos,
y sus



Contamos con personal capacitado para la
reparación de cilindros hidráulicos y neumáticos
que se encuentren dañados o
que presenten fallas.



**GARANTÍA EN CALIDAD Y
EFICACIA DE NUESTRO SERVICIO.**



MAQUINADOS DE MATERIALES FERROSOS Y NO FERROSOS

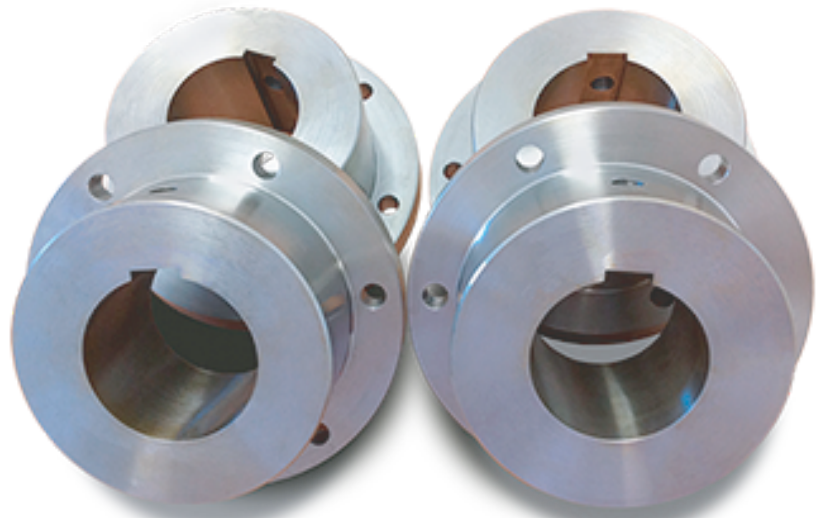


Fabricamos piezas especiales bajo las especificaciones de nuestros clientes.


Maquinadas con alta precisión sobre muestra física o plano en torno manual y CNC.

MATERIALES

- ▼ Acero
- ▼ Bronce
- ▼ Aluminio
- ▼ Teflón
- ▼ Teflón endurecido
- ▼ Nylamid



MAQUINADOS DE TEFLÓN



Fabricación de piezas especiales en material PTFE virgen, PTFE reforzado, Nylamid y aceros, maquinadas con un alto nivel de precisión.



Producimos piezas para aplicaciones múltiples de sellado en ambientes corrosivos y de alta temperatura.



TEFLONES VIRGEN

UNO DE LOS MATERIALES PLÁSTICOS MÁS RESISTENTES A TEMPERATURAS CONTINUAS DE 260 °C Y ES INSOLUBLE EN TODOS LOS DISOLVENTES.



PROPIEDADES

- ▶ Tiene uno de los coeficientes de fricción más bajos de cualquier material sólido.
- ▶ Tiene excelente resistencia al calor
- ▶ Soporta temperaturas de hasta 300 1C durante periodos limitados.

APLICACIONES

- ▶ Empaques
- ▶ Sellos para válvulas
- ▶ Revestimientos de válvulas y tuberías
- ▶ Aislantes térmicos y eléctricos



TEFLONES CON FIBRA DE VIDRIO



MEJORA LA RESISTENCIA A LA DEFORMACIÓN DEL PTFE TANTO EN BAJA Y ALTA TEMPERATURA Y ES QUÍMICAMENTE ESTABLE (EXCEPTO A LOS ÁLCALIS FUERTES Y ÁCIDO FLUORHÍDRICO)

PROPIEDADES

- ▶ Aumento de fuerza compresiva
- ▶ Aumento de rigidez
- ▶ Aumento de resistencia al desgaste
- ▶ Conserva su resistencia química mejorando sus propiedades mecánicas



APLICACIONES

- ▶ Cojinetes
- ▶ Juntas
- ▶ Anillos en V
- ▶ Asientos para válvula
- ▶ Anillos de refuerzo
- ▶ Sellos hidráulicos.

TEFLONES CON BRONCE

La combinación de bronce con PTFE tiene las mejores características de resistencia al desgaste, mayor resistencia a la compresión, una mejor estabilidad dimensional y buena conductividad térmica.

PROPIEDADES

- ▶ Aumento de dureza
- ▶ Aumento de resistencia de desgaste
- ▶ Aumento de fuerza compresiva
- ▶ Mejoramiento de conductividad térmica
- ▶ Mejor estabilidad dimensional
- ▶ Reducción de fluidez en frío



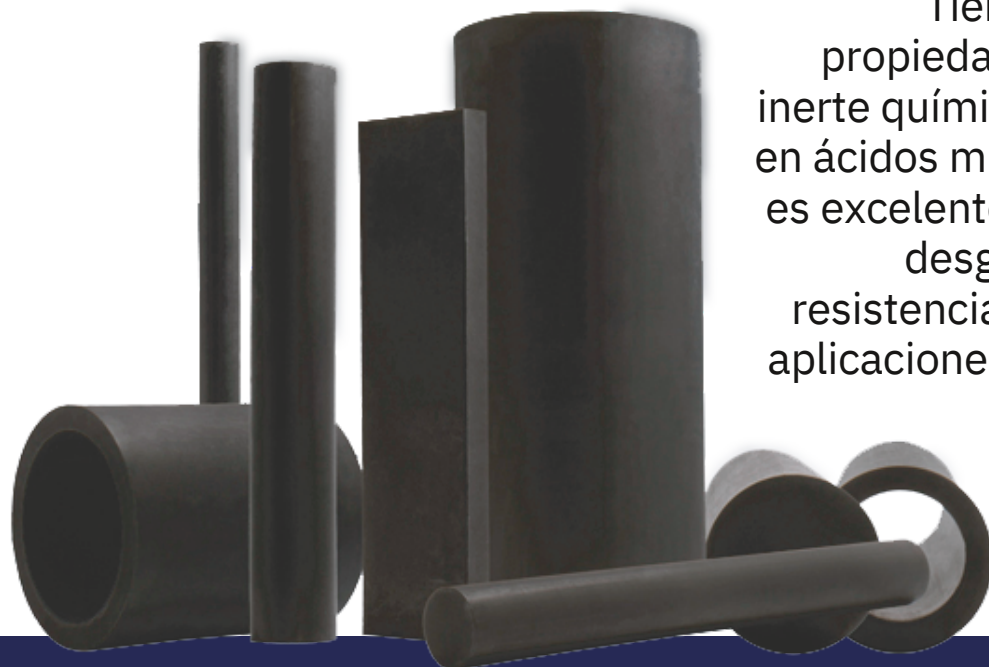
APLICACIONES

- ▶ Fabricación de bujes y cojinetes en equipos mecánicos
- ▶ Diseñado especialmente para trabajo pesado.
- ▶ Para componentes de los sistemas hidráulicos
- ▶ Rodillos trazadores en la industria textil
- ▶ Articulaciones en la industria automotriz



TEFLONES CON MOLIBDENO

Tiene pocos efectos sobre sus propiedades eléctricas, es bastante inerte químicamente y se disuelve solo en ácidos muy oxidantes, este material es excelente en gas seco con un mejor desgaste, excelente desgaste y resistencia al calor de alta presión en aplicaciones hidráulicas, vapor y agua.

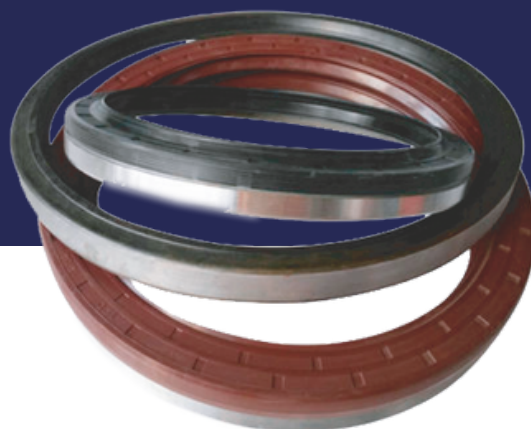


PROPIEDADES

- ▶ Mayor dureza y rigidez
- ▶ Excelente resistencia al desgaste Es resistente a la deformación
- ▶ al desgaste
- ▶ Buena elasticidad
- ▶ Mayor estabilidad dimensional
- ▶ Aumento de la resistencia a la humedad
- ▶ Mayor estabilidad térmica

APLICACIONES

- ▶ Fabricación de bujes
- ▶ Cojinetes para bombas sumergidas en ácidos
- ▶ Rótulas de dirección
- ▶ Maquinas envasadoras de alimentos
- ▶ Chumaceras de rodillos para maquinas parafinadoras
- ▶ Anillos de refuerzo
- ▶ Asientos para válvulas
- ▶ Sellos hidráulicos



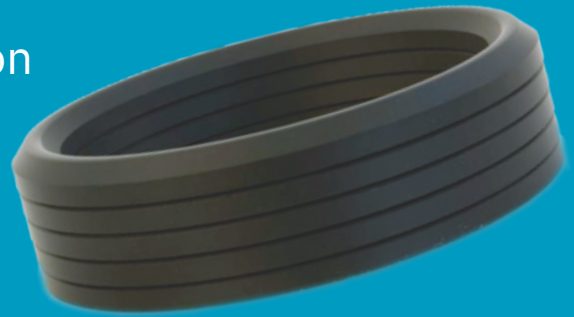
TEFLONES CON CARBÓN

Este material tiene buena resistencia química a los ambientes corrosivos, se utiliza principalmente en productos químicos y aplicaciones mecánicas, tiene una alta resistencia a la deformación bajo carga y una buena conductividad térmica.

Este material soporta una temperatura máxima de funcionamiento de 300°C, es ampliamente utilizado en la industria automotriz para los cojinetes y anillos de sello.

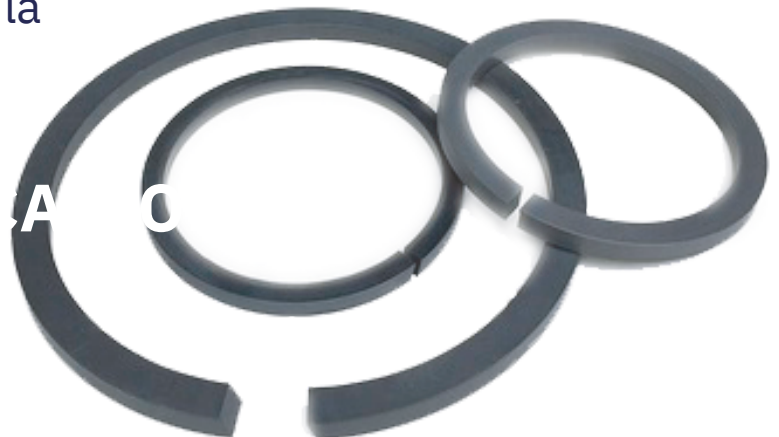
PROPIEDADES

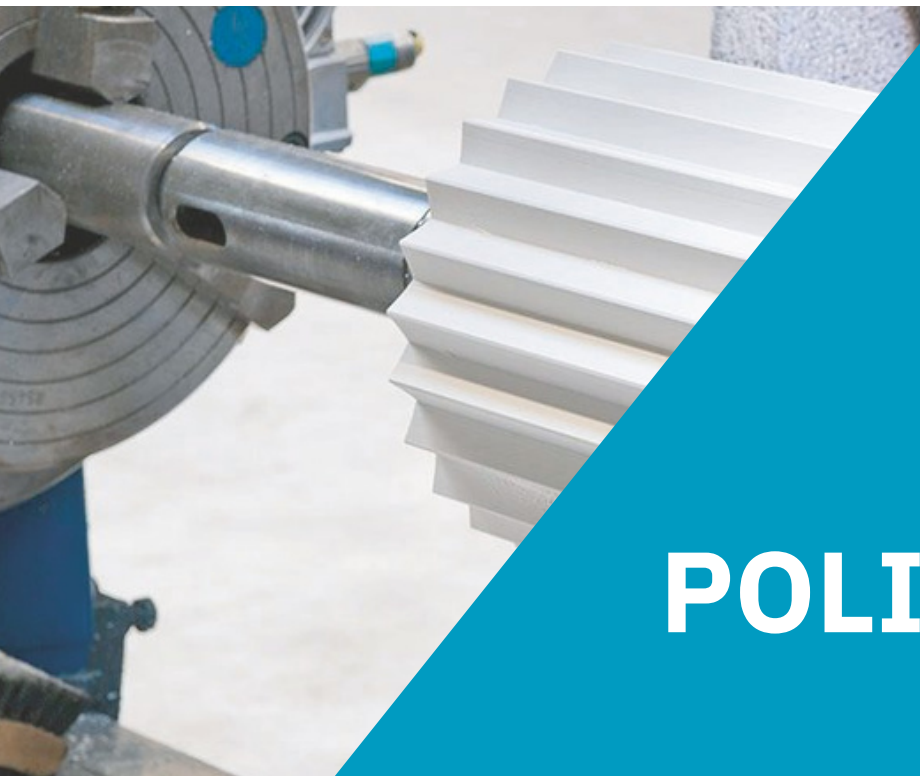
- ▼ Reduce la fluencia
- ▼ Aumenta la flexión y módulo de compresión
- ▼ Aumenta la dureza
- ▼ Inerte a ácido fluorhídrico y bases fuertes.
- ▼ Eleva la conductividad térmica
- ▼ Mayor resistencia al desgaste
- ▼ Extremadamente bajo coeficiente de fricción.



APLICACIONES

- ▼ Anillo para compresores
- ▼ Kit de empaques para gatos hidráulicos
- ▼ Mecanismo de dirección en la industria del transporte
- ▼ Asientos para válvula
- ▼ Rótulas
- ▼ Bujes
- ▼ Anillos de pistón.





POLIURETANO

PROPIEDADES

- ▶ Alta resistencia al desgaste y a la abrasión.
- ▶ Excelente comportamiento tracción/compresión
- ▶ Alta elasticidad incluso en las durezas más altas.
- ▶ Gran resistencia al agua, gasolina, aceites, grasas y ozono.
- ▶ Capacidad de carga.

APLICACIONES

- ▶ En maquinaria y fabricación de aparatos.
- ▶ Para extremos trabajos de hermetismo:
 - ▶ Grúas
 - ▶ Cilindros
 - ▶ Collarines hidráulicos
 - ▶ Rascadores
 - ▶ Rodillos
 - ▶ Juegos de juntas
 - ▶ Topes
 - ▶ Engranajes
 - ▶ Acoplamiento elásticos



VÁLVULAS INDUSTRIALES



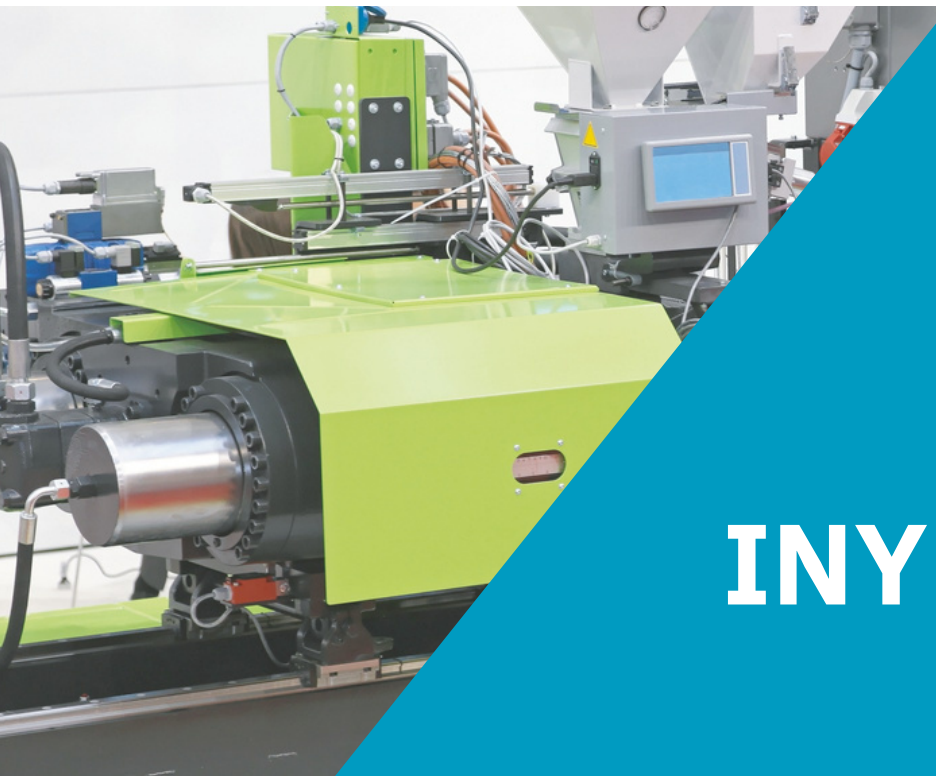
Venta, reparación, calibración y mantenimiento preventivo de válvulas industriales.

Además contamos con un banco para realizar las pruebas hidráulicas y/o neumáticas.

TIPOS DE VÁLVULAS

- ▼ Bola
- ▼ Check
- ▼ Compuerta
- ▼ Globo
- ▼ Mariposa
- ▼ Reparación





INYECCIÓN DE PLÁSTICO



El moldeo por inyección es un proceso que consiste en inyectar un polímero en estado fundido (o ahulado) en un molde cerrado a presión y frío.

APLICACIONES

- ▶ Plásticos de ingeniería
- ▶ Maquinas de distintos tamaños (por operación manual u operación automática) Dibujos técnicos para la realización de piezas



Empresas que confían en nosotros



Ofrecemos

Innovación, calidad y experiencia son nuestros principales valores corporativos frente a nuestros clientes, atendemos la industria en general y tenemos amplia experiencia en el área de sellado dinámico y estático, reparación de cilindros hidráulicos y reparación de válvulas industriales.



Río Cazones 5531,
Jardines de San Manuel
Av. Reforma 2502-D
Col. Amor

www.grupogupar.com



222 583 4141
222 294 5184
222 244 4272