

## PIEZAS DE CAUCHO Y CAUCHO-METAL

En **Gestión de Compras** disponemos de los elementos necesarios para el diseño y producción de piezas de caucho y caucho-metal por moldeo por compresión, moldeo por transferencia, moldeo por inyección y extrusión.

El caucho es un material elastómero que puede ser obtenido de la emulsión del látex de diversas plantas, llamado caucho natural, o bien sinterizado del petróleo, llamado caucho sinterizado.

Hay gran diversidad de piezas de caucho y caucho-metal presentes en multitud de sectores como por ejemplo en automoción, construcción, climatización, telecomunicaciones, electrodomésticos, maquinaria, ferroviario, electrónica, aeronáutica.

Para este tipo de material los principales procesos de producción son los siguientes:

### Moldeo por Compresión

El caucho es calentado y comprimido en un molde mediante una prensa, el material adopta la forma de la cavidad dando como resultado la pieza final. Este proceso es adecuado para bajos y medianos volúmenes de producción donde no se requieran tolerancias muy estrictas, como por ejemplo piezas voluminosas, juntas tóricas, retenes...

### Moldeo por Transferencia

El caucho se calienta y es alojado en una cavidad llamada "cámara de transferencia", de modo que al cerrar el molde el compuesto se transfiere a una cavidad donde se forma la pieza. En el molde se realiza el proceso de vulcanización ya que está equipado con un sistema de calefacción. Este proceso es muy utilizado para encapsular o encerrar elementos tales como bobinas, clavijas, circuitos integrados, conectores, enchufes, etc.

## Moldeo por Inyección

Este proceso es la mejor opción para la producción de grandes volúmenes de piezas pequeñas que requieran tolerancias estrictas. En este proceso, el caucho es calentado e inyectado en las cavidades del molde donde adquiere la forma deseada creando la pieza final. Existe gran cantidad de productos fabricados por este proceso como juntas, conectores eléctricos, soportes anti vibratorios y muchos más productos.

## Extrusión

El caucho es forzado bajo presión a través de una matriz o troquel resultando un perfil continuo. Los perfiles pueden tener gran variedad de formas y se pueden fabricar con una gran variedad de caucho.

## MATERIALES:

- Caucho nitrilo (NBR)
- Caucho butadieno estireno (SBR)
- Caucho de Poliacrilato (ACM)
- Caucho etileno-propileno-dieno (EPDM)
- Caucho Policloropreno o neopreno (CR)
- Caucho de Hidrocarburo Fluorado (FKM o Viton)
- Caucho de silicona (MVQ)

## CONTACTO:

En **Gestión de Compras** trabajamos con un amplio rango de proveedores en diferentes sectores, que nos permiten ofrecerle los productos que usted necesite al mejor precio y la máxima calidad garantizada.

Consulte con nosotros sobre cualquier producto. Contamos con el personal altamente cualificado para asesorarle.

**C/ Marzo, 9**

**02002 Albacete (Spain)**

**Phone: + (34) 967 221 602**

**Fax: + (34) 967 223 369**

**Email: [info@gestiondecompras.com](mailto:info@gestiondecompras.com)**