

# caucho celular

## goma esponjosa

32



@Aislamiento y Estanqueidad Erica SL  
www.eric.es BARCELONA



Frecuentemente se emplean artículos de goma en los que ésta no es compacta, sino que tiene una estructura celular o alveolar, al objeto de aumentar la compresibilidad ya que los cauchos compactos son prácticamente incompresibles y sólo se aplastan en tanto en cuanto pueda expandirse en otras direcciones. Cuando no se dispone de espacio para la expansión, puede conseguirse la compresibilidad mediante los **cauchos celulares**, en la que es el aire de las celdillas el que se comprime, mientras que la goma proporciona la reacción elástica que asegura el cierre estanco.

El **caucho celular** se produce de elastómeros de base de caucho natural y/o sintético con la adición de agentes esponjantes. Es hermético y estanco (célula cerrada) y se puede utilizar prácticamente en todos los ámbitos, como juntas de estanqueidad para aire, agua fría y caliente, polvo, aceites y grasas, ácidos y bases diluidos, rayos UV, ozono. También se utiliza en aislamiento acústico y vibración.

### Microporoso

Baja densidad

EPDM y CR Neopreno

Densidad · 110-200 kg/m<sup>3</sup>

Dureza 30 a 45°Sh.00

Célula cerrada

Planchas de 1.5mm a 50mm espesor.

Perfiles desde 4x1.5mm hasta 100x50mm

Cordones CR tóricos de Ø2 a Ø25mm

Juntas y piezas conformadas.

Caras auto adhesivas

Ignífugo (solo calidad CR neopreno)

### Esponjoso

Media y Alta densidad

NR, EPDM, CR Neopreno y NBR

Densidad · 700-1000 kg/m<sup>3</sup>

Dureza 10 a 40°Sh.A

Célula cerrada

Planchas de 1.5mm a 50mm espesor.

Perfiles desde 5x2mm hasta 100x50mm

Cordones tóricos de Ø3 a Ø50mm

Juntas y piezas conformadas.

Caras auto adhesivas

Perfiles extrusión con formas