

The logo for ECATEC, featuring the company name in a bold, white, sans-serif font. The letters 'E', 'C', and 'A' are connected, as are 'T', 'E', and 'C'. The logo is set against a red background that is part of a larger geometric design with diagonal lines and overlapping shapes in shades of red and grey.

# ECATEC

ELABORADORA DE CAUCHOS TÉCNICOS

A photograph of industrial machinery, specifically large, vertical, cylindrical pipes or chimneys, set against a dark blue sky. The pipes are arranged in a row, receding into the distance. The image is overlaid with a semi-transparent red geometric shape that points towards the bottom right corner.

## CATÁLOGO

JUNTAS DE VENTILACIÓN Y  
EVACUACIÓN DE GASES Y HUMOS

ECATEC.ES

*Perfilamos tus ideas*

**ECATEC**  
ELABORADORA DE CAUCHOS TÉCNICOS

## Caucho silicona VMQ-PVMQ

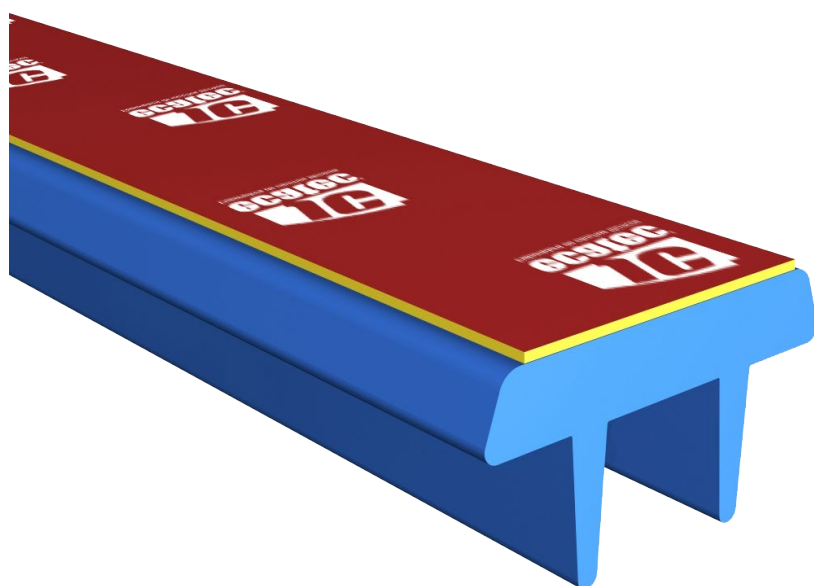
El caucho de silicona es un derivado de la roca de cuarzo combinado a altas temperaturas con carbono. Es considerado buen aislante eléctrico y en contacto con llamas arde con dificultad.

Presentan una excelente resistencia al aire caliente y una flexibilidad extrema a bajas temperaturas. Es extraordinaria su resistencia al ozono, intemperie, ambientes salinos y radiación ultravioleta.

Siliconas disponibles de producción: silicona estándar aislante (MVQ), silicona conductora, silicona para tratamiento corona, silicona para vapor, fluoro silicona (FVMQ), silicona para muy altas temperaturas (THT), silicona para muy bajas temperaturas (PMVQ), silicona platino. La silicona estándar es traslúcida de 65 Shore A

### PROPIEDADES

| Dureza (Shore A) | Trabajo (°C) | Tolerancias   | Colores   | Aplicaciones   | Certificaciones   |
|------------------|--------------|---|---|--|---|
| 25 a 85          | -70 a 220    | ISO 3302-1996 (E) E AND L CLASS EXTRUSION<br><br>ISO 3302-1996 (E) M-CLASS CLASS MOLDEO | Cualquier color, siguiendo la carta RAL o PANTONE | Generalmente son juntas de estanqueidad, para todo tipo de industrias, especialmente las de los fabricantes de maquinaria. | Farmacopea Europea 3ª edición USP XXV Clase VI Ausencia de transferencia de sabor, FDA (CFR21 sección 177.2600, etc.) |



**+** Realizamos cualquier diámetro con cinta adhesiva, facilitando el montaje de las mismas.

## MATERIALES

### CAUCHO FLUORADO VITON O FKM

El caucho fluorocarbonado o caucho FKM tiene como principal característica su resistencia a las temperaturas y a los agentes químicos dependiendo del contenido en flúor. Además, los cauchos fluorocarbonados poseen gran resistencia a: hidrocarburos alifáticos, aromáticos y clorados, al agua y vapor de agua y frente a los ácidos y álcalis así como una gran resistencia a la intemperie y al ozono.

Desventajas: elevada densidad y débil resistencia a ésteres y cetonas.

El caucho fluorado estándar es negro de 75 Shore A.

### PROPIEDADES

| Dureza (Shore A) | Trabajo (°C) | Tolerancias   | Colores | Aplicaciones   | Certificaciones |
|------------------|--------------|---|---------|--|-----------------|
| 70 a 80          | 170 a 180    | ISO 3302-1996 (E) E AND L CLASS EXTRUSION<br>ISO 3302-1996 (E) M-CLASS CLASS MOLDEO | Negro   | Automoción<br>Construcción<br>Sector eléctrico<br>Juntas industriales<br>Tuberías<br>Suministros |                 |

### EPDM CAUCHO ETILENO-PROPILENO-DIENO

El caucho EPDM es un tipo de caucho sintético utilizado para una amplia gama de aplicaciones como automoción, construcción, juntas industriales, etc.

Las membranas de caucho EPDM tienen gran resistencia a cambios de temperatura bruscos, al envejecimiento, al ozono y a numerosos productos químicos corrosivos. Resistencia a muchos ácidos, álcalis, detergentes, cetonas, alcoholes y glicoles y elevadas propiedades mecánicas.

Así mismo con el caucho EPDM se pueden conseguir formulaciones con elevados niveles de aislamiento eléctrico, ignifugabilidad de grado medio o que permiten el contacto con agua potable. El caucho EPDM estándar es negro de 65 Shore.

### PROPIEDADES

| Dureza (Shore A) | Trabajo (°C) | Tolerancias   | Colores                 | Aplicaciones   | Certificaciones |
|------------------|--------------|---|-------------------------|--|-----------------|
| 50 a 85          | -45 a 120    | ISO 3302-1996 (E) E AND L CLASS EXTRUSION<br>ISO 3302-1996 (E) M-CLASS CLASS MOLDEO | Negro<br>Blanco<br>Gris | Automoción<br>Construcción<br>Sector eléctrico<br>Juntas industriales<br>Tuberías<br>Suministros |                 |



DIN EN 14241 Parte 1 200 W2 K2 I

Las juntas de silicona para evacuación de gases y humos son utilizadas en los conductos de evacuación/aspiración de humos/aire formado por 2 tubos concéntricos. Tubo interior y exterior fabricados generalmente en polipropileno o acero inoxidable. Estas juntas son resistentes a la presión para la evacuación de gases de escape.

El proceso de fabricación parte de un perfil extruido y unido con adhesivo de silicona o uniones vulcanizadas formando juntas anulares. Tanto la combinación de materiales RAU-SIK 8508 como su pegado están certificados por TÜV (según DIN EN 14241 Parte 1 200 W2 K2 I).

Se trata de una acreditación por parte de una entidad independiente de la exigencia de calidad de ECATEC, además desarrolla junto a sus clientes nuevas secciones de perfil y diversos diámetros, para garantizar las necesidades de estanqueidad.



**10002093**

| Alto  | Ancho | Formato |
|-------|-------|---------|
| 4,4mm | 5,8mm | CR200m  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Material | SILICONA 65° NEGRA |
|----------|--------------------|

**10001797**

| Alto  | Ancho | Formato |
|-------|-------|---------|
| 3,5mm | 7mm   | CR200m  |

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Material | SILICONA 65° AZUL |
|----------|-------------------|

**10002107**

| Alto | Ancho | Formato |
|------|-------|---------|
| 6mm  | 7,8mm | CR200m  |

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Material | SIL. 65° HT ROJO VIVO |
|----------|-----------------------|

**10001754**

| Alto | Ancho | Formato |
|------|-------|---------|
| 6mm  | 7,8mm | CR200m  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Material | SIL. 65° ROJO VIVO |
|----------|--------------------|

**10002094**

| Alto | Ancho | Formato |
|------|-------|---------|
| 5mm  | 7,8mm | CR200m  |

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Material | SIL. 65° HT ROJO VIVO |
|----------|-----------------------|

**10001913**

| Alto  | Ancho | Formato |
|-------|-------|---------|
| 5,5mm | 8mm   | CR200m  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Material | SILICONA 65° NEGRA |
|----------|--------------------|

**10002111**

| Alto  | Ancho | Formato |
|-------|-------|---------|
| 6,4mm | 8mm   | CR200m  |

|          |                  |
|----------|------------------|
| Material | SIL. 50° HT AZUL |
|----------|------------------|

**10001182**

| Alto  | Ancho | Formato |
|-------|-------|---------|
| 3,5mm | 8,5mm | CR200m  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Material | SILICONA 65° VERDE |
|----------|--------------------|

**10000678**

| Alto  | Ancho | Formato |
|-------|-------|---------|
| 3,9mm | 8,5mm | CR200m  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Material | SIL. 65° ROJO TEJA |
|----------|--------------------|

**10000999**

| Alto  | Ancho | Formato |
|-------|-------|---------|
| 5,8mm | 8,8mm | CR200m  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Material | SIL. 65° ROJO TEJA |
|----------|--------------------|

**10001043**

| Alto | Ancho | Formato |
|------|-------|---------|
| 5mm  | 8,9mm | CR200m  |

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Material | SILICONA 65° AZUL |
|----------|-------------------|

**10000926**

| Alto | Ancho | Formato |
|------|-------|---------|
| 5mm  | 8,9mm | CR200m  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Material | SIL. 65° ROJO VIVO |
|----------|--------------------|



**10000677**

| Alto | Ancho | Formato |
|------|-------|---------|
| 5mm  | 9mm   | CR200m  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Material | SILICONA 65° NEGRA |
|----------|--------------------|

**10000679**

| Alto   | Ancho | Formato |
|--------|-------|---------|
| 4,25mm | 9,5mm | CR200m  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Material | SILICONA 65° NEGRA |
|----------|--------------------|

**10004024**

| Alto  | Ancho | Formato |
|-------|-------|---------|
| 6,2mm | 9,8mm | CR200m  |

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Material | SILICONA 70° GRIS |
|----------|-------------------|

**10004025**

| Alto  | Ancho | Formato |
|-------|-------|---------|
| 6,2mm | 9,8mm | CR200m  |

|          |                |
|----------|----------------|
| Material | EPDM 60° NEGRO |
|----------|----------------|

**10002092**

| Alto | Ancho  | Formato |
|------|--------|---------|
| 5mm  | 9,75mm | CR200m  |

|          |                |
|----------|----------------|
| Material | EPDM 70° NEGRO |
|----------|----------------|

**10000532**

| Alto  | Ancho | Formato |
|-------|-------|---------|
| 6,5mm | 10mm  | CR200m  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Material | SIL. 65° ROJO TEJA |
|----------|--------------------|

**10000680**

| Alto  | Ancho | Formato |
|-------|-------|---------|
| 4,1mm | 10mm  | CR200m  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Material | SILICONA 65° NEGRA |
|----------|--------------------|

**10001740**

| Alto | Ancho | Formato |
|------|-------|---------|
| 5mm  | 10mm  | CR200m  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Material | SILICONA 65° VERDE |
|----------|--------------------|

**10003663**

| Alto | Ancho | Formato |
|------|-------|---------|
| 6mm  | 10mm  | CR200m  |

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Material | SILICONA 65° GRIS |
|----------|-------------------|

**10003416**

| Alto  | Ancho | Formato |
|-------|-------|---------|
| 6,2mm | 10mm  | CR200m  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Material | SILICONA 65° VERDE |
|----------|--------------------|

**10001212**

| Alto  | Ancho | Formato |
|-------|-------|---------|
| 7,5mm | 10mm  | CR200m  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Material | SILICONA 65° NEGRA |
|----------|--------------------|

**10001743**

| Alto  | Ancho  | Formato |
|-------|--------|---------|
| 7,2mm | 11,2mm | CR200m  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Material | SILICONA 65° NEGRA |
|----------|--------------------|

**1000H1369**

| Alto | Ancho  | Formato |
|------|--------|---------|
| 4mm  | 11,7mm | XXX     |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Material | SILICONA 70° NEGRO |
|----------|--------------------|

**10001558**

| Alto | Ancho | Formato |
|------|-------|---------|
| 6mm  | 12mm  | CR200m  |

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Material | SILICONA 65° GRIS |
|----------|-------------------|

**10001771**

| Alto  | Ancho | Formato |
|-------|-------|---------|
| 6,5mm | 12mm  | CR200m  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Material | SIL. 65° ROJO TEJA |
|----------|--------------------|

**10001508**

| Alto  | Ancho | Formato |
|-------|-------|---------|
| 7,5mm | 12mm  | CR200m  |

|          |                |
|----------|----------------|
| Material | EPDM 70° NEGRO |
|----------|----------------|

| 10003124 |                    |         |
|----------|--------------------|---------|
| Alto     | Ancho              | Formato |
| 6,5mm    | 19,9mm             | CR200m  |
|          |                    |         |
| Material | SILICONA 65° NEGRA |         |

| 10001514 |                    |         |
|----------|--------------------|---------|
| Alto     | Ancho              | Formato |
| 6,7mm    | 27mm               | CR200m  |
|          |                    |         |
| Material | SILICONA 65° NEGRA |         |



EPDM / VMQ

## JUNTAS PARA TUBERÍAS

| 10003946 |                    |         |
|----------|--------------------|---------|
| Alto     | Ancho              | Formato |
| 10,4mm   | 30,8mm             | CR200m  |
|          |                    |         |
| Material | SILICONA. 65° GRIS |         |

| 10003328 |                    |         |
|----------|--------------------|---------|
| Alto     | Ancho              | Formato |
| 7,6mm    | 20mm               | CR200m  |
|          |                    |         |
| Material | SIL. 65° ROJO TEJA |         |



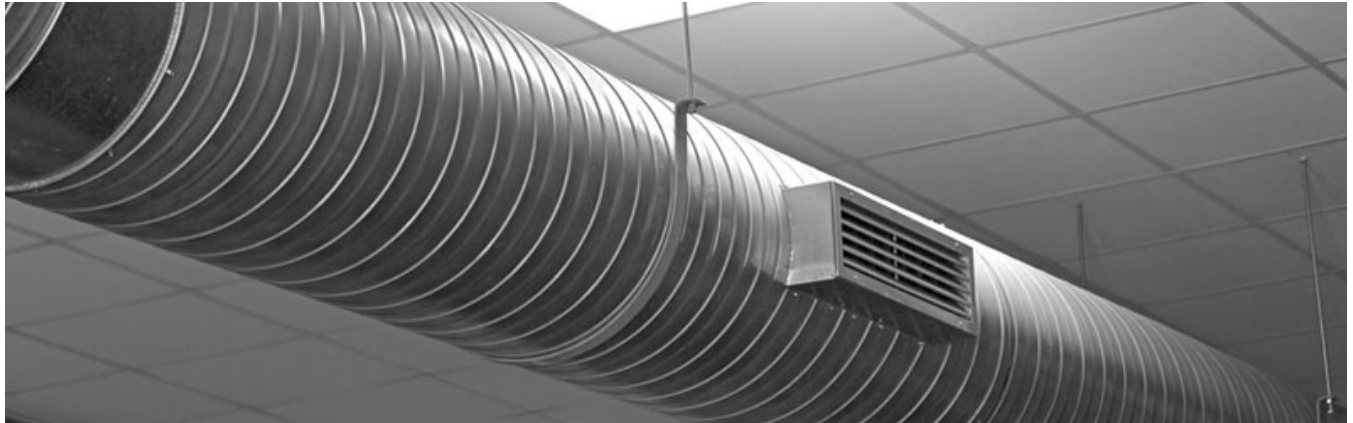


Las juntas para ventilación son resistentes al envejecimiento para garantizar la estanqueidad y duración de las uniones entre los tubos, sin que sean afectadas por los cambios de temperatura. El proceso de fabricación parte de un perfil extruido y unido con adhesivo de silicona o uniones vulcanizadas formando juntas anulares.

ECATEC además desarrolla junto a sus clientes nuevas secciones de perfil y diversos diámetros, para garantizar las necesidades de estanqueidad.

Aplicaciones:

- Aires acondicionados
- Extractores industriales y domésticos
- Equipos ventilación



**1003460**

| Regata | Alto  | Formato |
|--------|-------|---------|
| 5mm    | 6,1mm | CR200m  |

|          |                |
|----------|----------------|
| Material | EPDM 70° NEGRO |
|----------|----------------|

**A- 165**

| Alto | Ancho  | Formato |
|------|--------|---------|
| 6mm  | 11,8mm | CR200m  |

|          |                |
|----------|----------------|
| Material | EPDM 70° NEGRO |
|----------|----------------|

**A- 166**

| Alto | Ancho | Formato |
|------|-------|---------|
| 9mm  | 11mm  | CR200m  |

|          |                |
|----------|----------------|
| Material | EPDM 70° NEGRO |
|----------|----------------|

**A- 167**

| Alto   | Ancho  | Formato |
|--------|--------|---------|
| 14,3mm | 14,5mm | CR200m  |

|          |                |
|----------|----------------|
| Material | EPDM 70° NEGRO |
|----------|----------------|

**A- 168**

| Alto | Ancho  | Formato |
|------|--------|---------|
| 19mm | 15,5mm | CR200m  |

|          |                |
|----------|----------------|
| Material | EPDM 70° NEGRO |
|----------|----------------|



# Comprometidos con la calidad

ISO 9001 | ISO 14001 <<

EN 45545 | FDA 177.2600 | DVG WW270 | EN 681-1 | ACS | VW281 | UNE <<

Atención personalizada | Calidad | Tecnología | Piezas a medida | <<

## Comprometidos con el cliente

>> Atención personalizada | Calidad | Tecnología

>> Monitorización del proceso | Piezas a medida