

# B609 NBR SBR

18/05/2015



## PLANCHA NITRÍLICA: CALIDAD BÁSICA

### CARACTERÍSTICAS

Calidad básica de nitrílico.

### VENTAJAS

- Resistencia moderada a hidrocarburos
- Buena relación calidad/precio

### PRESTACIONES

- Economía

### APLICACIONES

Troquelado de juntas y confección de piezas varias de uso general en contacto con aceites e hidrocarburos.

No adecuado para gasolinas, combustibles oxigenados y gas ciudad.

[www.trelleborg.com/elastomerlaminates](http://www.trelleborg.com/elastomerlaminates)

## PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

| Características   | Norma de referencia                | Valor                         |                                |
|---|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>MECANICAS</b>  |                                    |                               |                                |
| <i>Elastómero - negro</i>                                 |                                    | NBR/SBR ●                     |                                |
| <i>Densidad</i>   |                                    | 1.50 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup> |                                |
| <i>Dureza</i>   | ASTM D2240                         | 65 ± 5 Shore A                |                                |
| <i>Carga de rotura</i>                                    | ISO 37                             | ≥ 4 MPa                       |                                |
| <i>Alargamiento a la rotura</i>                           | ISO 37                             | ≥ 250 %                       |                                |
| <i>Resistencia al desgarro</i>                            | ISO 34-1                           | ≥ 15 N/mm                     |                                |
| <i>Deformación remanente después de 22 h a 70 °C</i>      | ISO 815-1                          | ≤ 45 %                        |                                |
| <b>TEMPERATURA</b>  |                                    |                               |                                |
| <i>Temperatura de trabajo</i>                             |                                    | - 25/+ 90 °C                  |                                |
| <b>ENVEJECIMIENTO</b>                                     |                                    |                               |                                |
| <i>Δ Dureza después de 70 h a 70 °C</i>                   | ASTM D573                          | ≤ 5 Shore A                   |                                |
| <i>Δ Carga de rotura después de 70 h a 70 °C</i>          | ASTM D573                          | ≤ - 15 %                      |                                |
| <i>Δ Alargamiento a la rotura después de 70 h a 70 °C</i> | ASTM D573                          | ≤ - 40 %                      |                                |
| <b>RESISTENCIA A ACEITES</b>                              |                                    |                               |                                |
| <i>Aceite IRM 901, Δ volumen después de 70 h a 70 °C</i>  | ASTM D471                          | ≤ 25 %                        |                                |
| <b>RESISTENCIA QUIMICA</b>                                |                                    |                               |                                |
| <i>Acidos y bases diluidos</i>                            | <i>Acidos y bases concentrados</i> | <i>Ozono</i>                  | <i>Aceites e hidrocarburos</i> |
| Moderada  | No adecuado                        | Moderada                      | Moderada                       |

## DIMENSIONES

| Espesor (mm) | Anchura (mm) | Longitud (m) | Peso (kg/m <sup>2</sup> ) | Acabado | Opción (inserción de tejido) |
|--------------|--------------|--------------|---------------------------|---------|------------------------------|
| 1            | ± 0.3        | 1400 ± 2 %   | 20 ± 2 %                  | 1.5     | 2 caras lisas                |
| 1.5          | ± 0.3        | 1400 ± 2 %   | 15 ± 2 %                  | 2.25    | 2 caras lisas                |
| 2            | ± 0.3        | 1400 ± 2 %   | 15 ± 2 %                  | 3       | 2 caras lisas 1P             |
| 3            | ± 0.3        | 1400 ± 2 %   | 10 ± 2 %                  | 4.5     | 2 caras lisas 1P             |
| 4            | ± 0.4        | 1400 ± 2 %   | 10 ± 2 %                  | 6       | 2 caras lisas 2P             |
| 5            | ± 0.4        | 1400 ± 2 %   | 10 ± 2 %                  | 7.5     | 2 caras lisas 2P             |
| 6            | ± 0.5        | 1400 ± 2 %   | 10 ± 2 %                  | 9       | 2 caras lisas                |
| 8            | ± 0.7        | 1400 ± 2 %   | 5 - 10 ± 2 %              | 12      | 2 caras lisas                |
| 10           | ± 1.0        | 1400 ± 2 %   | 5 - 10 ± 2 %              | 15      | 2 caras lisas                |
| 15           | ± 1.0        | 1400 ± 2 %   | 10 ± 2 %                  | 22.5    | 2 caras lisas                |

## IDENTIFICACION

|                     |  |
|---------------------|--|
| <i>Marcaje</i>      | Sin marcaje.   |
| <i>Presentación</i> | Espesor ≤ 6 mm en rollos sobre tubo de cartón Ø 80 mm.<br>Espesor > 6 mm en rollos.  |
| <i>Embalaje</i>     | Film polietileno negro.  |
| <i>Etiquetado</i>   | Etiqueta autoadhesiva indicando la referencia de producto, las dimensiones, la superficie en m <sup>2</sup> , el peso nominal y el código que posibilita la trazabilidad del producto. |