

**I N D U S T R I A L**
**Ficha Técnica PLANCHAS DE CAUCHO E701 • EPDM**
**EPDM 70° Shore A**

| Propiedades Básicas   | Unidades y Valores |                       |
|---|--------------------|-----------------------|
| Composición   | Etileno Propileno  |                       |
| Color   | Negro              |                       |
| Peso específico   | 1,31               | grs / cm <sup>3</sup> |
| Dureza ±5° Shore "A" ASTM D2240                                   | 70                 | ° Shore "A"           |
| Carga de rotura ASTM D412   | 7                  | MPa                   |
| Alargamiento a la rotura ASTM D412                                | 300                | %                     |
| Resistencia al desgarro ASTM D624 Die C                           | 20                 | N / mm                |
| Envejecimiento térmico por aire caliente 70 hrs, 70°C ASTM D576   |                    |                       |
| - Incremento de la dureza   | 5                  | ° Shore "A"           |
| - Incremento de la carga de rotura                                | -15                | %                     |
| - Incremento del alargamiento                                     | -40                | %                     |
| Deformación remanente def. máx. 22 hrs, 70°C ASTM D395 Met.B      | 30                 | %                     |
| Resistencia al ozono Estiramiento 38°C 48 hrs., 200 ppcm de ozono | 20                 | %                     |
| Resistencia química   |                    |                       |
| - Ozono   | EXCELENTE          |                       |
| - Ácidos y Alcalis diluidos                                       | EXCELENTE          |                       |
| - Ácidos y Alcalis concentrados                                   | BUENA              |                       |
| - Hidrocarburos, aceites y grasas                                 | NO RECOMENDADA     |                       |
| - Disolventes orgánicos   | MODERADA           |                       |
| Campo de temperaturas   | -40 / +120         | °C                    |

Datos facilitados por el fabricante.

Estos cauchos comprenden los terpolímeros de etileno-propileno-dieno, y su abreviatura internacional es E.P.D.M. (Etileno Propileno Dieno Monómero), o E.P.T. (Etileno propileno Terpolímero).

Excelente resistencia a la oxidación, a la intemperie y al ozono.

Resistente a la mayoría de los productos químicos inorgánicos. Limitada resistencia a los ácidos oxidantes.

Buen resultado en presencia de agua caliente y vapor a alta presión.

No resiste los aceites y es atacado por los hidrocarburos alifáticos, aromáticos y solventes halogenados.

Altamente resistente a los ácidos minerales, alcoholes, detergentes, éteres fosfóricos, cetonas y glicoles.

Resistencia al Ozono según ASTM D1171 Método B : sin grietas

Anchos estándar entre 1350 y 1400 mm, y largos de 5 a 20 metros dependiendo del espesor.

Bajo demanda se pueden fabricar otras calidades y medidas.