

# Caucho Celular Microporoso

## Soft Cellular Rubber



Aislamiento y Estanqueidad Erica, S.L.

C/ Marruecos 160

08019 BARCELONA Spain

Tel. +34 932 663 649 Fax +34 932 663 529

www.erica.es erica@erica.es

El caucho microporoso es hermético y estanco de célula cerrada, para usos de estanqueidad.

Soft cellular rubber is airtight and watertight closed cell, used for sealing.

### Propiedades básicas / basic properties

|                                                     | Unidad / unit     | Valor / value                          | Valor / value            | Método test / test method |
|-----------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                                     |                   | EPDM D130                              | NEOPRENO CR D200         |                           |
| Composición base / base composition                 |                   | Etileno Propileno / ethylene propylene | Cloropreno / chloroprene |                           |
| Color / colour                                      |                   | Negro / black                          | Negro / black            |                           |
| Densidad / density                                  | Kg/m <sup>3</sup> | 110-150                                | 150-200                  | ISO 845-88                |
| Dureza / hardness                                   | °Shore 00         | 30 ±5                                  | 45 ±15                   |                           |
| Compresión 25% Def./strain                          | kPa               | 20-65                                  | 35-63                    | ASTM D 1056               |
| Resistencia a la tracción / tensile strength        | kPa               | >400                                   | >500                     | ISO 1798-97               |
| Alargamiento / elongation to failure                | %                 | >150                                   | >100                     | ISO 1798-97               |
| Deform. remanente 50% / 50% remaining deformation   | %                 | 25                                     | 25                       | ASTM D 1056               |
| Deformación lineal 168hr 70°C / linear deformation  | %                 | <5                                     | <7                       | ASTM D 1056               |
| Resistencia al desgarro / tear strength             | kN/mt             | >0.5                                   | >0.5                     | ISO 34-1 (B-a) 94         |
| Absorción de agua / water absorption                |                   | 4                                      | <5                       | ASTM D 1056               |
| Campo de temperaturas / temperature range           | °C                | -40 / +80                              | -40 / +120               |                           |
| Temperatura máx. puntas / max. temperature peaks    | °C                | 100                                    | 130                      |                           |
| Resistencia al fuego / flame resistant              |                   | -                                      | 1B                       | FMVSS 302                 |
| Resistencia al ozono/ozone 200 pphm, 48 hrs. a 30°C |                   | Sin grietas / no cracks                | Sin grietas / no cracks  |                           |
| Resistencia al fuel B ASTM 168hr 23°C               | %                 | -                                      | >150                     |                           |

### Especificaciones / specifications

- Sin CFC y HCFC, cumple la normativa 2000/53/CE sobre metales pesados / CFC and HCFC compliant 2000/53/EC on heavy metals.
- Solo para calidad Neopreno / only neoprene grade : SAE J 18-79 / SCE42 A1 B2 C E1 / AFNOR NF R 99211-80 / ASTM D 1056-00 2C2 A1 B2 C E1

### Formatos / formats

- Espesores de 1.5 a 50mm / 1.5 to 50mm thickness
- Planchas 2X1MT o rollo continuo / 2x1mt sheets or continuous rolls
- Burletes cuadrados o rectangulares / square or rectangular strips

### Disponibilidad / availability

- Caras autoadhesivas / self adhesive sides
- Piezas y juntas troqueladas / cutted parts and gaskets

Esta información y nuestro asesoramiento técnico, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se da de buena fe pero sin garantía. Esto también se aplica cuando los derechos de propiedad están involucrados. El asesoramiento no lo libera de la obligación de comprobar su validez y para poner a prueba nuestros productos en cuanto a su idoneidad para el uso previsto. El almacenamiento, la aplicación y uso de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por tanto, exclusivamente bajo su propia responsabilidad. Nuestros productos se venden de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta. La información contenida en esta hoja de datos está sujeta a cambios sin previo aviso.

This information and our technical advice, whether verbal, in writing or by way of trials, is given in good faith but without warranty. This also applies where proprietary rights are involved. Our advice does not release you from the obligations to check its validity and to test our products as to their suitability for the intended use. The storage, application and use of our products are beyond our control and, therefore, entirely your own responsibility. Our products are sold in accordance with our General Conditions of Sale. The information contained within this data sheet is subject to change without notice.