



NEOPRENO CR

Perfiles de caucho/Rubber Profiles

Es un homopolímero de clorobutadieno o cloropreno. Su abreviatura internacional es CR (Chloroprene Rubber).

Los perfiles de neopreno presentan excelentes propiedades mecánicas y de abrasión, tienen buena resistencia a la temperatura y al ozono, son auto extingüible. No propagan la llama.

Is a homopolymer of chlorobutadiene or chloroprene. His international abbreviation is CR (Chloroprene Rubber)

Neoprene profiles have excellent mechanical properties and abrasion resistance, have good temperature resistance and ozone, are self-extinguishing. No flame spread.

| + Propiedades básicas / <i>Basic proprieties</i> | Unidad / <i>Units</i> | Valor / <i>Value</i> | Método / <i>Test</i> |
|--|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| Peso específico / Specific weight | gr/cm ^{1/4} | 1.50 | Interna / <i>Internal</i> |
| Color / Colour | | Negro / <i>Black</i> | |
| Dureza / Hardness | ° Shore A | 70 + - 5 | ASTM D2240 |
| Carga de Rotura / Tensile Strength | MPa | 12.5 | ASTM D412 |
| Alargamiento / Elongation to failure | % | 200 | ASTM D412 |
| Desgarro / Tear strenght | N/mm | 30 | ASTM D624 Die C |
| Compresión 22hr 70°C / Set | % | 25 | ASTM D395 Met. B |
| Campo de temperaturas / Temperatura range | °C | - 35 / +120 | Interna / <i>Internal</i> |
| Envejecimiento por aire caliente 70h 70°C / Thermal aging for warm air 70h 70°C | | | |
| ■ Cambio dureza / <i>Hardness change</i> | % | 5 | |
| ■ Cambio carga rotura / <i>Tensile strength change</i> | % | -15 | ASTM D576 |
| ■ Cambio alargamiento / <i>Elongation change</i> | % | -45 | |

Resistencia al ozono en estiramiento 48hr 38°C 200ppcm de ozono

/ Ozone resistance stretching 38 °C 48 hrs., 200 pphm ozone

Resistencia química / *Chemical Resistance*

| | |
|---|------------------------------|
| ■ Ozono, intemperie / <i>Ozone weathering</i> | Excelente / <i>Excellent</i> |
| ■ Acidos diluidos / <i>Acids diluted</i> | Excelente / <i>Excellent</i> |
| ■ Acidos concentrados / <i>Acids concentrated</i> | Moderada / <i>Moderate</i> |
| ■ Gasolinas, aceites y grasas / <i>Fuels, oils and fats</i> | Moderada / <i>Moderate</i> |
| ■ Disolventes orgánicos / <i>Organic solvents</i> | Excelente / <i>Excellent</i> |

www.ecatec.es

ecatec@ecatec.es

Tel /+34 937 937 530



Pol. Ind. Torrent d'en Puig
C\ Can Bernat, 53
08358 Arenys de Munt (Barcelona)