



## EPDM

## Perfiles de caucho/Rubber Profiles

Son terpolímeros de etileno-propileno-dieno. Su abreviatura internacional es E.P.D.M. (Etileno Propileno Dieno Monómero), o E.P.T. (Etileno propileno Terpolímero).

Excelente resistencia al envejecimiento, al ozono y a numerosos productos químicos corrosivos.

*Are terpolymers of ethylene-propylene-diene international abbreviation EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) or E.P.T. (Ethylene Propylene Terpolymer).*

*Excellent resistance to aging, ozone and many corrosive chemicals.*

<b>+</b> Propiedades básicas / <i>Basic properties</i>	Unidad / <i>Units</i>	Valor / <i>Value</i>	Método / <i>Test</i>
<b>Peso específico</b> / Specific weight	gr/cm <sup>1/4</sup>	1.16	Interna / <i>Internal</i>
<b>Color</b> / Colour		Negro / <i>Black</i>	
<b>Dureza</b> / Hardness	° Shore A	65 + - 5	ASTM D2240
<b>Carga de Rotura</b> / Tensile Strength	MPa	10	ASTM D412
<b>Alargamiento</b> / Elongation to failure	%	300	ASTM D412
<b>Resistencia a la abrasión</b> / Abrasion resistance	mm <sup>1/</sup>	-	DIN 53516 (10N)
<b>Desgarro</b> / Tear strenght	N/mm	27	ASTM D624 Die C
<b>Compresión 22hr 70°C</b> / Set	%	25	ASTM D395 Met. B
<b>Campo de temperaturas</b> / Temperatura range	°C	- 40 / +120	Interna / <i>Internal</i>
<b>Envejecimiento por aire caliente 70h 70°C</b> / 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>	%	-40	
<b>Resistencia al ozono en estiramiento 48hr 38°C 200ppcm de ozono</b> / Ozone resistance stretching 38 °C 48 hrs., 200 pphm ozone		20	ASTM D1149
<b>Resistencia química</b> / <i>Chemical Resistance</i>			
▪ Ozono, intemperie / <i>Ozone weathering</i>		Excelente / <i>Excellent</i>	
▪ Ácidos diluidos / <i>Acids diluted</i>		Excelente / <i>Excellent</i>	
▪ Ácidos concentrados / <i>Acids concentrated</i>		Buena / <i>Good</i>	
▪ Gasolinas, aceites y grasas / <i>Fuels, oils and fats</i>		No recomendada / <i>Not</i>	
▪ Disolventes orgánicos / <i>Organic solvents</i>		Recomendada / <i>Recommended</i>	

**+** Resistencia al Ozono según ASTM D1171  
Método B: sin grietas / *Ozone resistance according to ASTM D1171 Method B: no cracks*

[www.ecatec.es](http://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)