



TDS EXPORT FITTINGS, S.L.U.

P.I. El Pont, C/ De les Fonts, Nave 13 - 15

El Pont De Vilomara i Rocafort

08254 BARCELONA

JUNTAS DE EPDM:

EPDM: Etileno Propileno Dieno tipo M (ASTM)

Composición: El caucho de etileno propileno dieno o EPDM (Etileno Propileno Dieno tipo M ASTM) La composición de este material contiene entre un 45% y un 75% de etileno, siendo en general más resistente cuanto mayor sea este porcentaje.

Propiedades: Tiene buenas propiedades como aislamiento eléctrico, una resistencia muy buena a los agentes atmosféricos, ácidos y álcalis, y a los productos químicos en general, siendo susceptible a ataque por aceites y petróleos. La temperatura de trabajo oscila entre los -40 y los 140 °C.

Resistencia Química: Es un termopolímero elastómero que tiene buena resistencia a la abrasión y al desgaste.

Características y Aplicaciones: Los elastómeros de EPDM poseen excelente resistencia al calor, al agua, al vapor, al ozono y a los rayos UV (estabilidad de color) a la vez que tienen muy buenas propiedades de flexibilidad a bajas temperaturas. Soportan los efectos de líquidos de frenos, medios alcalinos, ambientes levemente ácidos y disolventes oxigenados. Poseen un inmejorable comportamiento frente al envejecimiento en su uso a la intemperie a largo plazo. Los elastómeros de EPDM son asimismo muy adecuados para su uso con agua caliente y vapor. Son especialmente adecuados para trabajar con líquidos de freno a altas temperaturas. Los compuestos de caucho EPDM no son No se recomienda su uso con gasolinas, aceites y grasas a base de petróleo y con disolventes a base de hidrocarburos.

Resulta especialmente útil para el sellado de líquidos hidráulicos de éster fosfatado, y en sistemas de frenado que utilicen líquidos con base de glicol. También se utiliza en el sellado de juntas en los automóviles, y como lámina impermeabilizante de cubiertas en la edificación.

CALIDAD	DUREZA Sh.	TEMPERAT.	CARACTERISTICAS de RESISTENCIA
----------------	-------------------	------------------	---------------------------------------

	A	°C	
--	---	----	--

EPDM	70	-45 / +110	Ozono, UV, agua, acidos minerales. Alimentos
EPDM	70	-45 / +130	Ozono, UV, agua y acidos minerales.
EPDM-perox	60	-45 / +150	Ozono,UV, agua potable y alimentos.
EPDM-perox	70	-55 / +150	Ozono, UV, agua, acidos minerales y fluidos de frenos.
EPDM-perox	70	-55 / +150	Ozono, UV,agua, acidos minerales y glicoles.
EPDM-perox	70	-45 / +150	Ozono, UV, agua potable y alimentos
EPDM-perox	70	-55 / +160	Ozono UV, Agua potable y alimentos
EPDM-perox	80	-55 / +150	Ozono, UV, agua, acidos minerales y fluidos de frenos.
EPDM-perox	80	-55 / +150	Ozono, UV, agua, acidos minerales y glicoles.
EPDM-perox	80	-45 / 150	Ozono, UV, agua potable y alimentos.

MEDIDAS NORMALIZADAS EN EL MERCADO:

02,90x1,78 AN-1
 03,68x1,78 AN-2
 04,47x1,78 AN-3
 05,28x1,78 AN-4
 06,07x1,78 AN-5
 07,65x1,78 AN-6
 09,19x2,62 AN-8
 09,25x1,78 AN-7
 10,77x2,62 AN-9
 12,37x2,62 AN-10
 13,94x2,62 AN-11
 15,54x2,62 AN-12

17,12x2,62 AN-13
18,64x3,53 AN-15
18,72x2,62 AN-14
20,22x3,53 AN-16
21,82x3,53 AN-17
23,39x3,53 AN-18
24,99x3,53 AN-19
26,57x3,53 AN-20
28,17x3,53 AN-21
29,74x3,53 AN-22
31,34x3,53 AN-23
32,92x3,53 AN-24
34,52x3,53 AN-25
36,09x3,53 AN-26
37,47x5,33 AN-28
37,69x3,53 AN-27
40,64x5,33 AN-29
43,82x5,33 AN-30

10,00x3,00 3/8"x10
10,00x4,50 1/2"x10
12,00x3,50 1/2"x12
14,00x2,50 1/2"x14
16,00x4,00 3/4"x16
18,00x3,00 3/4"x18
22,00x3,50 1" x22