

EPDM  
Planchas

Excelente resistencia la envejecimiento (calor, ozono, intemperie).  
Buena resistencia a ácidos, bases, disolventes y vapor.  
Permanece flexible a bajas temperaturas.  
No reisitente a hidrocarburos o productos grasos.



C / Dels Fusters, 15 - P.I. "El Barranc"  
46132 Almàssera (Valencia)  
Tel. + 34 960 063 366  
www.cauchoscarot.es  
info@cauchoscarot.es



Propiedades básicas

Propiedad	Unidad
Color	
Densidad	g / cm <sup>3</sup>
Dureza	Shore A
Carga de rotura	Mpa
Alargamiento a la rotura	%
Temperatura de trabajo	°C
Ácidos y bases diluidos	
Ácidos y bases concentrados	
Ozono	
Aceites e hidrocarburos	

Calidad estándar	EF51
Calidad blanca alimentaria	E569
50 Shore para aplicaciones técnicas	E550
60 Shore para aplicaciones técnicas	ES02
70 Shore para aplicaciones técnicas	ES01
Aplicaciones a la temperatura	ES03
Extrusión	E643
Extrusión	E851

Referencias

		Planchas					Extrusión			
		EF51	E569	E550	ES02	ES01	ES03	E643	E851	
		1 a 10mm	2 a 6mm	2 a 5mm	1 a 10mm	1 a 10mm				
Propiedad	Unidad	Valor								
Color		NEGRO	BLANCO	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO		NEGRO	
Densidad	g / cm <sup>3</sup>	1.30	1.27	1.17	1.30	1.31	1.24	1.16	1.19	
Dureza	Shore A	65	60	50	60	70	70	65	80	
Carga de rotura	Mpa	5	8	9	7	7	10	11	10	
Alargamiento a la rotura	%	200	350	450	500	300	200	400	200	
Temperatura de trabajo	°C	-25 +120	-40 +115	-40 +115	-40 +120	-40 +120	-40 +125	-40 +115	-40 +120	
Ácidos y bases diluidos		Muy buena								
Ácidos y bases concentrados		Moderada	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Moderada	Buena	
Ozono		Muy buena								
Aceites e hidrocarburos		No apto	Moderada	No apto						

Formato

Rollos : 1.4 x 20mt - Espesores : 1mm  
 Rollos : 1.4 x 15mt - Espesores : 1.5 - 2mm  
 Rollos : 1.4 x 10mt - Espesores : 3 - 4 - 5 - 6mm  
 Rollos : 1.4 x 5mt - Espesores : 8 - 10 - 12 - 15 - 20 - 25mm  
 Rollos : 1.4 x 2.5mt - Espesores : 30/40mm

- Stock permanente
- Fabricación bajo pedido (cantidad mínima)

Esta información es presumiblemente exacta y dada de buena fé. Los datos se basan en valores suministrados por nuestro proveedor y deben ser considerados solamente como directivas.

**RESISTENTE AL FUEGO - BAJA TOXICIDAD AL HUMO -  
EPDM DE ACUERDO CON LA NORMATIVA EN45 545**

<b>Quality No:</b>	90160
<b>Tipo de Polimero:</b>	EPDM Resistente al fuego
<b>Color:</b>	Negro

**Propiedades mecánicas:**

<b>NORMATIVA</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>VALOR MEDIO</b>	<b>VALOR SOLICITADO</b>	<b>OK / NC *</b>
NF ISO 7619 - 1	Dureza ( en Shore A )	Sh A	70	70 ±5	OK
NF ISO 37	Resistencia a la tracción	Mpa	9,2	≥ 9	OK
NF ISO 37	Alargamiento a la rotura	%	420	≥ 250	OK
NF ISO 2285	D.R.A. 24h a 70°C después del 100% de alargamiento	%	16,7	< 20	OK

Envejecimiento después de 7 días a +70°C

<b>NORMATIVA</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>VALOR MEDIO</b>	<b>VALOR SOLICITADO</b>	<b>OK / NC *</b>
NF ISO 188	Variación de la dureza	ShA	+ 3	± 5	OK
NF ISO 188	Resistencia a la tracción	%	- 3	± 20	OK
NF ISO 188	Alargamiento a la rotura	%	- 15	± 30	OK

\* OK = CONFORME / NC = NO CONFORME

**TEMPERATURA DE USO:**

- De - 49°C a + 115°C
- Hasta + 125°C como máximo

**PROPIEDADES GENERALES:**

- Propiedades mecánicas medias.
- Buena resistencia al ozono.
- Buena resistencia a la oxidación y a los agentes atmosféricos.
- Buena resistencia a los disolventes cetónicos.
- Retiene los hidrocarburos pobres, los disolventes y evita las grasas.
- Se puede limpiar con alcohol, o con agua y jabón.

## INFORMACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Clase E709 C3 I conforme con la norma NF F 00-072.  
Clase I2, F1 conforme con la norma NF F 16-101.  
S4 - SR2 - ST2 conforme con la norma DIN 5510-2.  
Conform Fed (15) to standard DIN 5510-2.  
Compliant ASTM C1166-6, and ASTM E662.  
Clase conforme con la norma UNI EN-ISO 11925-2.  
R23HL1 y R24HL2 conformes con la norma PR EN NF 45-545-2.  
Clase R1- P1 - D1 - A conforme con la norma polaca PN-K-02511:2000.  
Resistencia al frío según la norma NF EN ISO 812.  
Resistencia al calor según la norma UNE-EN 12667:2002.  
Clase conforme con la norma GOST 12.1.044-89 capítulos 4,3 y 4,19.  
Clase conforme con la norma polaca PN-K-02512:2000.

## CERTIFICADOS

C3 (Ozone and cold resistance): report nº 319305-Z of 19/04/2013, submitted by LRCCP France.  
I2: report nº CCI 689/24/187A, of 30/07/2013, submitted by CREPIM France.  
F1: report nº CC F 689/32/206D of 22/08/2013, submitted by CREPIM France.  
BS6853 table 7 categories 1b, table 8 categories 1a and 1b, report nº336230 and 336231 of 9/01/2014, submitted by Exova Warringtonfire United Kingdom.  
S4-SR2-ST2: report nº P60-12-0123 and P60-12-0124 of 13/02/2012, submitted by RST Berlin Germany.  
Fed(15)<1: report nº P60-12-3266 of 03/08/2012 submitted by RST Berlin Germany.  
ASTM C1166-6: report nº3793/2013 of 23/07/2013, submitted by ISSEP Belgium.  
ASTM E662: report nº3795/2013 of 30/07/2013, submitted by ISEP Belgium.  
Compliant standard to UNI ISO 11925-2: report nºDC01/1307F08 of 26/01/2009, submitted by CSI Italy.  
R22 HL3 and R23 HL3: report nº RE ET 689/34/336A of 20/01/2014, and CCI 689/32/206D of 22/08/2013, submitted by CREPIM France.  
P1A-A-D1A: report nºIK.LK36,55/11 of 10/05/2011, submitted by INSTYTUT KOLEJNICTWA Polish.  
-49°C: report nºC318576B of 19/03/2012, submitted by LRCCP France.  
Heat resistance 0, 136 m<sup>2</sup>/kW, thermal conductivity 0, 2151 W/m.K: report nºCAT0032/1 of 14/05/2012, submitted by CEIS Spain.  
Class to Russian standard GOST: report nº P60-12-0859E and P60-12-0885E of 29/11/2012, submitted by RST Berlin.  
P1 - D1 - A: Report nº IK.LKA2.A4/13 of 17 et 21 January 2013, submitted by INSTYTUT KOLEJNICTWA Polish.  
R1: Report nº IK.LKA41.A187/13 of 11 June 2013, submitted by INSTYTUT KOLEJNICTWA Polish.  
V2-T2-D2-G2: report nº C-FR-nb34.B.01246 of 01/08/2013, submitted by POZH-AUDIT Russia.