

# caucho sintético

## derivados del petróleo



@Aislamiento y Estanqueidad Erica SL  
www.eric.es BARCELONA



Los **Cauchos Sintéticos** poseen una resistencia a la tracción menor que los cauchos naturales y no son tan extensibles como éstos, pero en general aventajan a los naturales con su mayor resistencia a fluidos químicos, a alta temperatura y al envejecimiento, por oxidación..

- Excelentes propiedades de envejecimiento por calor, ozono y oxidación solar.
- Baja permeabilidad a gases. Buena resistencia a la llama, autoextinguibles.
- Excelente resistencia a aceites, grasas y disolventes hidrocarbonados.
- Buena resistencia a productos químicos, como ácidos, bases, cetonas y ésteres.

planchas

	Dureza °Sh.A	Dens. gr/cm <sup>3</sup>	Rotura MPa	Alarg. %	Increment.Vol % ASTM 5 IRM903	Temp. °C	
Nitrilo 70 <b>B609</b>	65	1.50	4	250	7	55	-25/+90
Nitrilo 50 <b>BS11</b>	50	1.20	8	450	10	60	-30/+70
Nitrilo Alto Cont. <b>B668</b>	70	1.25	13	250	5	12	-30/+120
Nitrilo Alimentación <b>B571</b>	65	1.44	10	400	5	25	-35/+110
Neopreno 70 <b>C609</b>	65	1.50	4	200	-	-	-25/+90
Neopreno 50 <b>C500</b>	50	1.35	4.5	400	26	80	-30/+100
Neopreno Alto Cont. <b>CF14</b>	60	1.30	10	250	10	55	-35/+120
Neopreno Ignífugo <b>C527</b>	60	1.68	8	250	-	-	-30/+90
EPDM 70 <b>ES01</b>	70	1.31	7	300	-	-	-40/+120
EPDM 50 <b>E550</b>	50	1.17	9	450	-	-	-40/+115
EPDM Agua Potable <b>E645</b>	70	1.15	11	250	-	-	-40/+120
EPDM Alimentación <b>E569</b>	60	1.27	8	350	-	-	-40/+115
Butyl <b>T620</b>	60	1.27	8	400	-	-	-40/+130
CSM (Hypalon) <b>H630</b>	60	1.30	9	350	-	-	-35/+125