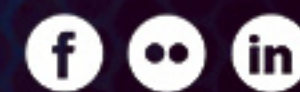
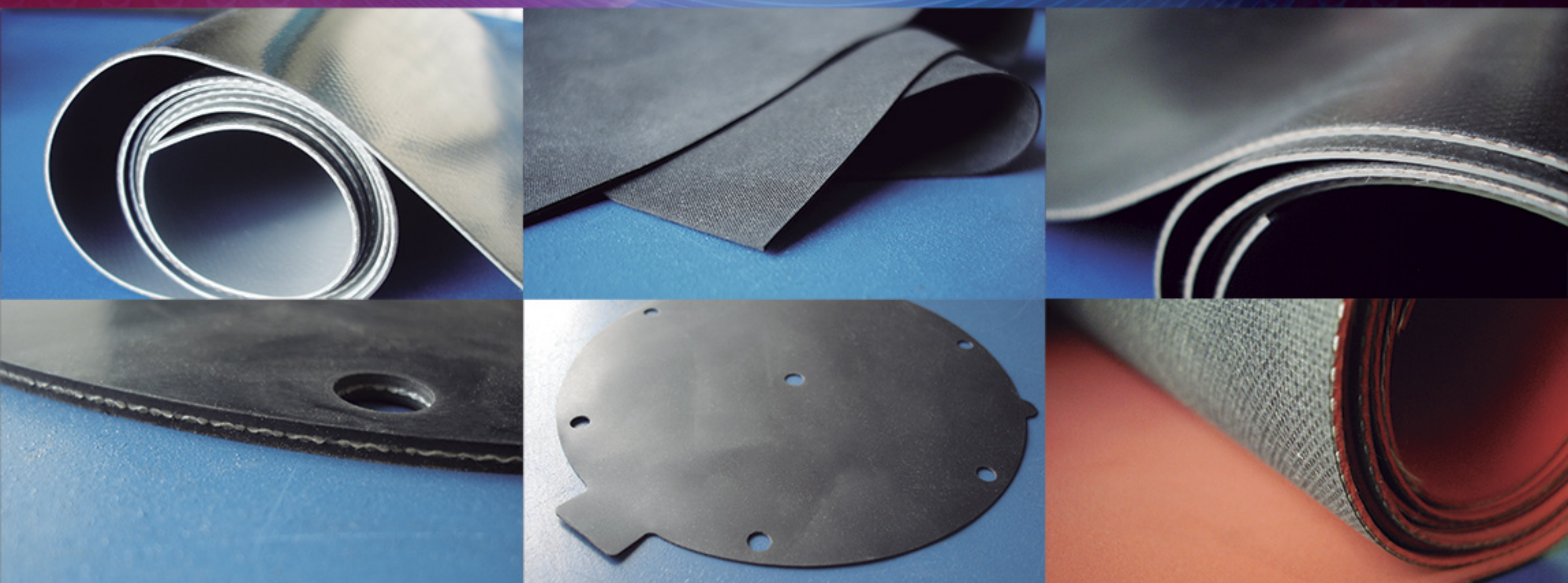


# membranas

## goma con tejido



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



Una **membrana** elástica es un elemento bidimensional caracterizado por tener una rigidez a la flexión muy baja y trabajar en cada punto según tensiones mecánicas paralelas al plano tangente a la membrana. Su función es formar una división estanca, a la vez que flexible, entre los espacios de los componentes que deben quedar aislados y sellados.

Las juntas de **membrana** se fabrican a partir de láminas de Hypalon (CSM) y poli cloropreno (CR), en sistema de calandra en espesores finos con inserción textil de poliéster de estructura plana. Se emplean principalmente para la fabricación de membranas, diafragmas, en la confección de compensadores de dilatación, manguitos, juntas de expansión, toldos y cortinas de protección, juntas de estanqueidad anti-ácidos, industria naval, ferrocarril, química, automoción.

Tienen muy buena resistencia mecánica, alta resistencia al envejecimiento por oxidación solar, ozono, ambiente marino, rayos UV. Buena resistencia a diferentes agentes químicos agresivos., así como a gases, freones y vapores ácidos. Su rango de temperaturas es de -20 a +100°C

Espesor $\pm 10\%$ (mm)	0.5	0.6	0.8	1	1.5
Peso total (gr/m <sup>2</sup> )	785	920	1000	1550	2215
Peso tejido (gr/m <sup>2</sup> )	200	200	200	250	190
Rotura Urdimbre (Kg/5cm)	300	300	300	260	270
Rotura Trama (Kg/5cm)	250	250	250	250	270
Alargamiento Urdimbre (%)	20	20	20	30	27
Alargamiento Trama (%)	20	20	20	28	27