

CAUCHO

- El caucho tanto natural como sintético es un tipo de elastómero, con la propiedad mecánica de poder sufrir mucha más deformación elástica bajo estrés que la mayoría de los materiales y aun así regresar a su tamaño previo sin deformación permanente.
- Sus propiedades pueden variar dependiendo de su composición, dentro de los productos que fabricamos se utilizan: Caucho Natural, Acrilo Nitrilo, Neopreno, EPDM, Viton y Siliconas.
- La elección de las materias primas bases se determinan de acuerdo al tipo de aplicación que se está buscando, dentro de la más utilizada está el NR (Caucho Natural).

CAUCHO

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES

FÍSICO - MECÁNICAS	VALORES
DUREZA SHORE A (NORMA ASTM D - 2240)	35 a 90
ABRASION DIN (mm ³ .) (NORMA DIN 53516)	70 ± 150
TRACCION MAXIMA (Kgf. / cm ² .) (NORMA ASTM D - 412)	220 ± 40
ELONGACION MAXIMA (%) (NORMA ASTM D - 412)	600 ± 100
MODULO AL 300 % (Kgf./cm ² . (NORMA ASTM D - 412)	70 ± 20
PESO ESPECÍFICO (NORMA ASTM D - 297)	1,05 a 1,17
RESISTENCIA AL DESGARRO (Kgf. / cm.) (NORMA ASTM D - 624)	80 ± 20
RESILIENCIA (%) (NORMA ASTM D - 2632)	50 ± 15

GENERALES

APLICACIONES

Amplia gama de durezas desde 35 a 90 Shore A.

Excelentes propiedades mecánicas, de carga de rotura, alargamiento, abrasión y desgarro.

Baja compresión set y alta resiliencia.

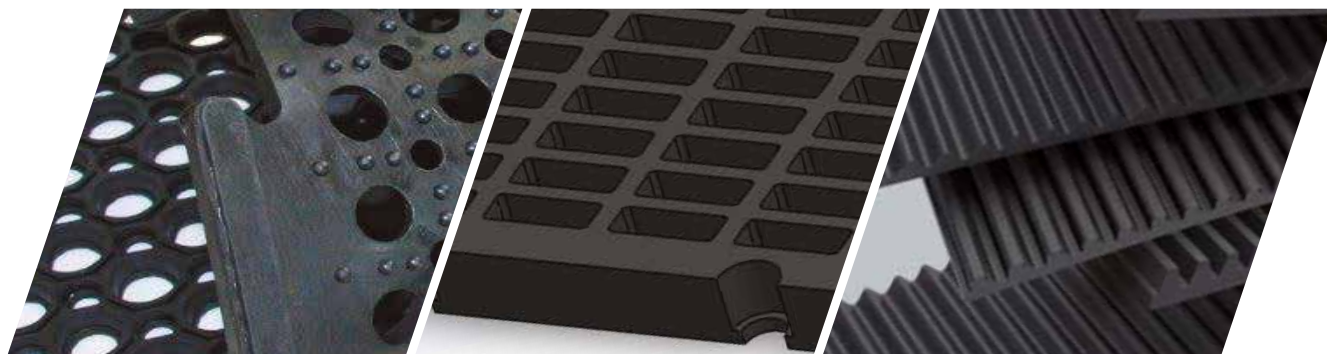
Rango de temperaturas es de -50°C a + 240°C.

Excelentes propiedades dinámicas y de rebote.

Buena resistencia a ácidos, bases, sales, aceites, grasas o hidrocarburos (dependiente de su estructura base).

Excelentes propiedades eléctricas.

Revestimiento de ductos anti abrasivo, revestimiento de polines y rodillos, módulos de hameros, placas de impacto, guarderas y raspadores, lifter , rotores, etc.



PLASTIGEN
Soluciones en Polímeros

Casa Matriz: Camino Lo Boza 370, Pudahuel, Santiago ☎+56 2 2332 3902

Sucursales: Santiago - Iquique - Antofagasta - Copiapó - Viña del Mar - Curicó - Concepción - Temuco - Puerto Montt

www.plastigen.cl