



CAUCHO NATURAL

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.

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES

FÍSICO - MECÁNICAS	VALORES
DUREZA SHORE A (NORMA ASTM D - 2240)	60 ± 5
ABRASION DIN (mm ³ .)(NORMA DIN 4649) PROMEDIO	113.97
TRACCION MAXIMA (Kgf. / cm ² .)(NORMA ASTM D - 412) PROMEDIO	225.08
ELONGACION MAXIMA (%) (NORMA ASTM D - 412) PROMEDIO	514.55
MODULO AL 300 % (Kgf./cm ² . (NORMA ASTM D - 412) PROMEDIO	110.14
PESO ESPECÍFICO (NORMA ASTM D - 297)	1,05 a 1,17
RESISTENCIA AL DESGARRO (Kgf. / cm.)(NORMA ASTM D - 624) PROMEDIO	82.70
RESILIENCIA (%) (NORMA ASTM D - 2632)	50 ± 15

GENERALES

APLICACIONES

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

Baja compresión set y alta resiliencia.

Rango de temperaturas es de -20°C a + 80°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 harneros, placas de impacto, guarderas y raspadores, lifter, rotores, etc.