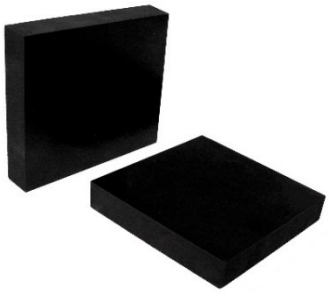
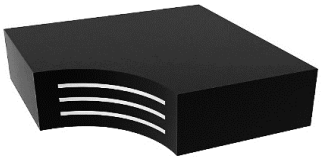
FICHA TÉCNICA
APOYOS DE NEOPRENE





CARACTERISTICAS, USOS Y BENEFICIOS

Los apoyos de neopreno zunchados o estructurados se fabrican a medida, y están compuestos por varias capas alternadas entre neopreno y láminas metálicas de acero. Las capas se vulcanizan conjuntamente, por lo que la unión química que se produce da como resultado una adhesión resistente a la compresión y al corte. Los apoyos elastoméricos son parte integrante de un conjunto estructural del puente que permite el desplazamiento normal y absorbe parcialmente la energía de: La contracción y dilatación térmica de las vigas del puente, el peso y la inercia del pago de vehículos y otras cargas que actúen sobre la estructura.

PROPIEDADES TÉCNICAS GENERALES

Tipo de material base: Formulado con caucho neopreno, cargas reforzantes, antioxidantes, acelerantes y aditivos. Reforzamiento no elastomérico opcional: Planchas metálicas de acero A-709 Gr36 o A-36 (internas, externas o mixtas).

MARCA: NEOPLAST

NORMA TÉCNICA

Prueba	Referencia	Muestra
Dureza Shore A Resistencia a la tracción Elongación última mín.	ASTM D2240	60±5 175kg/cm2 355%
Límite de Fluencia de la lámina de acero	ASTM A36	24kg/mm2 min
Cambio de dureza Cambio en resistencia tracción máx. Cambio en elongación último máx.	D573 70 hrs a 100°C	+15 -15% -40%
Asentamiento en Compresión		
22 horas a 100°C Prueba de baja temperatura	D395 Método B D746 Proc B	Máx. 35% No falla
Resistencia al Ozono	D1149 (D518 A) 100ppm	Sin grietas
Adhesión creada durante vulcanización Lbs. por pulgada	D429 Método B	714kg/cm2
Módulo de elasticidad transversal G	D412	0.9 ± 15% N/mm