



NEOPRENOS ESTRUCTURALES

OFICINAS Y PLANTA:
EJE 10 SUR No. 184 COL. SELENE C.D. 13420 DELG. TLAHUAC MEXICO, D.F.

Correo

paolaneoprenos@gmail.com
neoprenoventa01@gmail.com
luislopez-neoprenos@hotmail.com

Tel., Cel., whatsapp.
5558662019 5558662025
5585808083 5580688786
5561444518

Apoyos de neopreno

La función principal de los apoyos de neopreno para puentes es proveer una conexión entre el puente y la base para poder controlar las vibraciones y distintos movimientos que día a día tienen estas estructuras.

Todos los apoyos están fabricados para cumplir los requisitos de la Secretaría de Comunicaciones y Transporte ya que están avalados por la dependencia ya mencionada, en los cuales se les aplica un ensaye para garantizar la calidad y el funcionamiento de los apoyos (se tramitan ensayos en SCT de CDMX y Puebla)

Cumplen con todas las especificaciones AASHTO: Shore, Envejecimiento acelerado en horno, prueba de compresión, bajas temperaturas, adhesión, compresión y deflexión. Apoyos laminados que pueden ser moldeados a cualquier forma y tamaño dependiendo de los requerimientos de diseño.

Concepto	Norma	Requerimientos
<u>Características físicas originales</u>		
Dureza, Medidor, Tipo A	ASTM D2240	60 + 5
Esfuerzo a la tensión, mínimo en PSI	ASTM D412	2500
Elongación a la ruptura, % mínimo	ASTM D412	350
<u>Envejecimiento acelerado en horno</u>		
70 horas a 212° F	ASTM D573	
Dureza, Puntos de cambio, Máx.	ASTM D573	OA + 15
Tensión, cambio en %	ASTM D573	- 15
Elongación a la ruptura, % máximo	ASTM D573	- 40
<u>Prueba de compresión</u>		
22 horas a 212° F, % máximo	ASTM D395 (B)	35
<u>Ozono</u>		
100 PPM en volumen, en el aire con		
20% de elongación a 100 + 2°F., 100 hrs. (D 518, Procedimiento A)	ASTM D1149	No fisuras
<u>Prueba a baja temperatura</u>		
Fragilidad a -40°F	ASTM D746 Procedimiento B	Sin falla
<u>Adhesión</u>		
Adhesión creada durante vulcanización Lbs. por pulgada	ASTM D429 (B)	40
<u>Compresión deflexión</u>		
800 PSI, Máx. 7% del espesor del Elastómero	ASTM D575	

