

Apoyos Elastoméricos

para puentes

DEL[®]
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

MEXPRESA

MEXPRESA analiza y define el tipo de Apoyo Elastomérico acorde a sus necesidades:

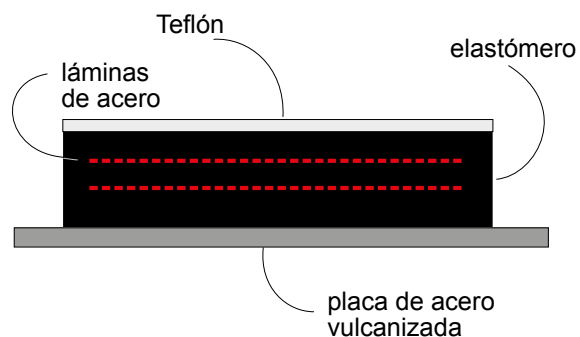
- Simples o reforzados
- Fijos o deslizantes



Apoyo Elastomérico fijo



Apoyo Elastomérico deslizante



Características del Elastómero

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	40



P.S.V. Chedraui
Córdoba, Veracruz



Puente Vehicular Tarango
Eje 5 Poniente, D.F.



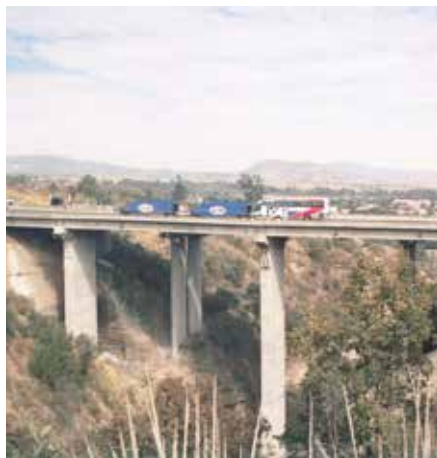
Puente Gran Canal
Monterrey, N.L.



Puente Santa Isabel
Autopista Arriaga-Ocozocuautila, Chiapas



Puente Plan del Río
Veracruz



Puente Emperador
Puebla



MEXPRESA

Av Nativitas 429 • 16090 Xochimilco, CDMX • México
Tel: +(52)(55) 5334 0330
E-mail mexpresa@mexpresa.com
www.mexpresa.com

