

EPDM MICRO-CELULAR CR 130 SCE-42 Negro

Fecha Rev.: 09/03/2017

Rev.: 8

<u>Ensayos / Propiedades</u>	<u>Dato ó Valor Max.</u>	<u>Valor Min.</u>	<u>Ud.Med.</u>	<u>Método / Norma</u>
Base (Composición)	Neopreno		***	
Estructura Celular	Celda cerrada - Closed cell.		***	
Densidad	160	120	kg/m3	ASTM D 1056
Resistencia a la Tracción	>520		KN	DIN 412
Alargamiento	155		%	DIN 53571
Resistencia a la Compresión al 25% deformación	65	35	kPa	ASTM D1056
Resistencia a la Compresión al 50% deformación	160	80	kPa	ASTM D1056
Deformación Remanente 22h. 23°C 25% def.(después 10m)	9,6		%	
Deformación Remanente 22h. 23°C 25% def.(después 0.5h)	4,4		%	
Deformación Remanente 22h. 23°C 25% def.(después 24h)	3,48		%	
Deformación Remanente 22h. 23°C 50% def. (después 10m)	20		%	
Deformación Remanente 22h. 23°C 50% def. (después 0.5h)	18,8		%	
Deformación Remanente 22h. 23°C 50% def.(después 24h)	11,88		%	
Rango de Temperatura de Trabajo	80 (80°C-100°C Contracción inicial/Initial shrinkage 5%)	-40	°C	
Temperatura Máxima intermitente	120		°C	

Los datos facilitados en la presente Ficha Técnica han sido obtenidos por el fabricante(*). En ningún caso constituyen garantía jurídica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material.

<u>Ensayos / Propiedades</u>	<u>Dato ó Valor Max.</u>	<u>Valor Min.</u>	<u>Ud.Med.</u>	<u>Método / Norma</u>
Absorción de Agua	< 4		vol. %	
Dureza Shore "00"	52		nº	ASTM D2240
Resistencia al Ozono	100H/ 40°C/ 50 pphm			
Resistencia al Aceite	Contacto/Si, Inmersión/No-Contact /Yes,Immersion			
Resistencia a los hidrocarburos	Contacto/Si, Inmersión/No-Contact /Yes,Immersion			
Resistencia al fuego	Autoextinguible/Self Etinguish			UL94
Clasificación según ASTM D1056	2C2 (ASTM D1056-85) - R42 E1 (ASTM D1056-73)- SCE42 (ASTM D1056-65)		Categoría - Class	ASTM D1056
Protección incendios Ferrocarril según EN-45545	R22 - HL2		Categoría - Class	SS-EN 45545-2:2013
Transporte Ferroviario de Pasajeros según NFPA 130 (2010v, capítulo 8)	Cumple/Meet/Respect er			NFPA 130
Norma mediambiental	Reciclable/ Can be recycled/recyclable			
Resistencia a la intemperie	Muy buena			
Directiva Reach	Cumple/Meet/Respect er			1907/2006

Directiva RoHS 2

Cumple/Meet/Respect
er

2011/65/CE

Los datos facilitados en la presente Ficha Técnica han sido obtenidos por el fabricante(*). En ningún caso constituyen garantía jurídica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material.