

FICHA TÉCNICA

PLANCHAS DE CAUCHO NEOPRENO con Refuerzo de Nylon

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las **Planchas** de Caucho Neopreno, son productos versátiles y duraderos utilizados en una amplia gama de aplicaciones industriales y comerciales. Fabricadas con caucho sintético de neopreno, estas planchas ofrecen una combinación única de resistencia, flexibilidad y resistencia a diversos agentes químicos y condiciones ambientales adversas.

2. CARACTERÍSTICAS

Material: Caucho Neopreno

Color: Negro

Espesor: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"

Ancho: 1mt, 1.2mt, 1.5mt, hasta 2mt

Longitud: A pedido del cliente

3. RESISTENCIA QUÍMICA

- Resistente a la mayoría de los productos químicos inorgánicos, exceptuando cloro.
- Buena resistencia a ácidos y bases (hidróxido de sodio o potasio).
- Resiste a bisulfuro de carbono.
- Resistente a los alcoholes.
- Moderada resistencia a los hidrocarburos alifáticos y aromáticos.
- Excelente resistencia a la oxidación y la intemperie, al ozono y a los disolventes hidrocarbonados. Resistente a la llama.

4. PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	VALOR MEDIBLE		NORMA
Dureza Shore A	62 +/- 5 Shore A		ASTM D 2240
Resistencia a la rotura	176 Kg/cm ²		ASTM D 412
Elongación a la rotura	>400%		ASTM D 412
Envejecimiento en horno durante 70 horas a 70 °C ASTM D 573	Cambio de dureza	+15% Shore A	ASTM D 2240
	Cambio de resistencia a la tracción	-15%	ASTM D 412
	Cambio de elongación a la rotura	-35%	ASTM D 412
Resistencia al Ozono	Sin grietas visibles		ASTM D1149 Método B 25 pphm (48 horas a 38°C)
Adherencia	11.8 min N/mm		ASTM D429 Método B
Resistencia a baja temperatura	-40 °C		ASTM D746
Deformación por compresión	35% def. máx.		ASTM D395 Método B (24 horas a 70 °C)

AMFLEX SOLUCIONES VIALES SAC



Av. Los Cisnes 2 Cdra., Mz. 12 Lote 15 C.P. Santa María de Huachipa, Lurigancho, Lima, Perú



956 400 288



ventas@amflexsoluciones.com



www.amflexsoluciones.com



FICHA TÉCNICA

PLANCHAS DE CAUCHO NEOPRENO

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las **Planchas** de Caucho Neopreno, son productos versátiles y duraderos utilizados en una amplia gama de aplicaciones industriales y comerciales. Fabricadas con caucho sintético de neopreno, estas planchas ofrecen una combinación única de resistencia, flexibilidad y resistencia a diversos agentes químicos y condiciones ambientales adversas.

2. CARACTERÍSTICAS

Material: Caucho Neopreno

Color: Negro

Espesor: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", ...

Ancho: 1mt, 1.2mt, 1.5mt, hasta 2mt

Longitud: A pedido del cliente



3. RESISTENCIA QUÍMICA

- Resistente a la mayoría de los productos químicos inorgánicos, exceptuando cloro.
- Buena resistencia a ácidos y bases (hidróxido de sodio o potasio).
- Resiste a bisulfuro de carbono.
- Resistente a los alcoholes.
- Moderada resistencia a los hidrocarburos alifáticos y aromáticos.
- Excelente resistencia a la oxidación y la intemperie, al ozono y a los disolventes hidrocarbonados. Resistente a la llama.



4. PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	VALOR MEDIBLE		NORMA
Dureza Shore A	60 +/- 5 Shore A		ASTM D 2240
Resistencia a la rotura	176 Kg/cm ²		ASTM D 412
Elongación a la rotura	>400%		ASTM D 412
Envejecimiento en horno durante 70 horas a 70 °C ASTM D 573	Cambio de dureza	+15% Shore A	ASTM D 2240
	Cambio de resistencia a la tracción	-15%	ASTM D 412
	Cambio de elongación a la rotura	-35%	ASTM D 412
Resistencia al Ozono	Sin grietas visibles		ASTM D1149 Método B 25 pphm (48 horas a 38°C)
Adherencia	11.8 min N/mm		ASTM D429 Método B
Resistencia a baja temperatura	-40 °C		ASTM D746
Deformación por compresión	35% def. máx.		ASTM D395 Método B (24 horas a 70 °C)

AMFLEX SOLUCIONES VIALES SAC



Av. Los Cisnes 2 Cdra., Mz. I2 Lote 15 C.P. Santa María de Huachipa, Lurigancho, Lima, Perú



956 400 288



ventas@amflexsoluciones.com



www.amflexsoluciones.com

