

Plancha Policloropreno CR



El CR (policloropreno), conocido comúnmente con el nombre comercial de Neopreno, dispone de buenas propiedades mecánicas y de abrasión.

Resistente al calor, ozono e intemperie.

Ideal para apoyos, topes, juntas de estructuras y prefabricados de hormigón, obra industrial y civil.

Buena adherencia.

Rango de temperaturas de -25°C a +120°C.

Resistente a productos químicos inorgánicos, excepto ácidos oxidantes y halógenos.

Moderada resistencia a los hidrocarburos alifáticos.

Presentación en rollos.

		Color	Density (g/cm ³)	Hardness (Shore A)	Tensile strength (MPa)	Elongation at break (%)	Working temperature (°C)		Diluted acids and bases	Concentrated acids and bases	Ozone	Oils and hydrocarbons
CF49	1P 2P	●	1.40	65	6	250	- 25	+ 90	●	●	●	●
C400		●	1.33	40	4	450	- 30	+ 90	●	●	●	●
C500		●	1.35	50	4.5	400	- 30	+ 100	●	●	●	●
CF03	1P 2P	●	1.40	60	7	250	- 25	+ 100	●	●	●	●
CS40	1P 2P	●	1.45	70	6	300	- 20	+ 100	●	●	●	●
CF14		●	1.30	60	10	250	- 35	+ 120	●	●	●	●

Plancha Antiabrasivas



El caucho Natural NR, ofrece una amplia gama de cauchos resistentes al desgaste y al impacto. Muy usado en la industria minera, cantería, y otros lugares donde se precise un caucho resistente a la abrasión, erosión, e impacto. Ayudando a mejorar las condiciones de trabajo y reduciendo los costes de mantenimiento. Podemos dividir en tres bloques principales:

*Abrasión alta (de 60 a 100mm³).

*Abrasión media (de 80 a 130mm²).

*Abrasión especiales (resistencia al fuego, antipolvo, baberos, rascadores)

Presentación en rollos.

Abrasión alta

			Elastómero	Color	Opción (capa de unión)	Densidad (g/cm ³)	Dureza (Shore A)	Carga de rotura (Mpa)	Alargamiento a la rotura (%)	Abrasion (mm ³)	Temperatura de trabajo (°C)
	Aridos finos (vía seca o húmeda)	REDFINE +	NR R397	●	BL	0.95	35	25	700	60	-40 + 80
	Aridos gruesos	BLACKROCK +	NR R650	●	BL	1.12	60	20	500	80	-50 + 85
	Materiales triturados	ARMURITE	NR RF20	●	BL	1.12	65	25	450	100	-40 + 70

Abrasión media

		REDFINE/YELLOWFINE	NR R492/NR R491	●	●	BL	1.05	45	16	600	80	-40 + 85
	Aridos finos (vía seca o húmeda)	BLACKFINE	NR R353	●			1.00	40	20	650	80	-40 + 70
		GREYFINE	NR R488	●			1.05	40	16	600	80	-40 + 85
		WHITEFINE	NR R320		○			1.00	40	20	600	80
	Aridos gruesos	BLACKROCK	NR R698	●	BL	1.14	60	16	450	120	-40 + 85	

Abrasión especial

	Resistente al fuego	BLACKFIRE	CR C738	●			1.47	70	10	250	200	-30 + 120
	Protección antipolvo	BLACKDUST	NR R431	●			1.03	45	16	600	90	-50 + 85
		BLACKSKIRT	NR R439	●			1.18	50	8.5	400	125	-40 + 70
	Baberos	GREENSKIRT	NR R570	●			1.20	55	13	450	170	-40 + 80
	Rascadores	SANDWICH	NR R698/R492/R698	●	●	●	1.15	60/45/60	15	400	130	-40 + 85

Plancha NR SBR



El caucho Natural NR/SBR, tiene excelentes propiedades mecánicas, lo que lo hace apreciado en ambientes sujetos a fuerte desgaste por fricción, y donde este expuesto a constantes impactos o abrasión.

Es muy común en la minería y en la industria, donde está expuestos a una alta abrasión.

Excelentes propiedades mecánicas, dinámicas y de rebote.

Baja deformación permanente y alta resiliencia.

No es aconsejable con aceites e hidrocarburos.

Rango de temperatura de -25°C a +80°C.

Presentación en rollos.

		Color	Density (g/cm ³)	Hardness (Shore A)	Tensile strength (MPa)	Elongation at break (%)	Working temperature (°C)		Diluted acids and bases	Concentrated acids and bases	Ozone	Oils and hydrocarbons
R608	1P 2P	●	1.50	65	4	200	-25	+70	●	●	●	●
RF48	1P 2P	●	1.35	65	4	200	-25	+70	●	●	●	●
R661		○	1.67	68	5	220	-25	+70	●	●	●	●
R642	☞	○	1.30	65	10	600	-45	+80	●	●	●	●
R490		●	1.05	45	16	600	-40	+85	●	●	●	●
R499		●	1.00	43	20	650	-40	+80	●	●	●	●

Plancha EPDM



El EPDM es el caucho mas adecuado para aplicaciones exteriores. Altamente resistente al envejecimiento, vapor, rayos UV, ozono, salitre, o condiciones climáticas extremas.

Muy utilizado en la industria general y aplicaciones de construcción, automoción, marina y exteriores.

Abarca rangos de temperatura de -40°C a +140°C

No tiene buena adherencia.

Su rendimiento es mejor en agua caliente y vapor, que en calor seco.

Disponible en una amplia gama de calidades:

-Comerciales

-Resistentes al fuego, bajo norma EN-45545-2 +A1:2016

-Alimentarios, certificado bajo reglamento (CE) 1935/2004 (Legislación europea) y FDA (Legislación americana).

-Agua potable, certificado WRAS.

Presentación en rollos.

	Color	Density (g/cm ³)	Hardness (Shore A)	Tensile strength (MPa)	Elongation at break (%)	Working temperature (°C)		Diluted acids and bases	Concentrated acids and bases	Ozone	Oils and hydrocarbons
EF51	●	1.30	65	5	200	- 25	+ 120	●	●	●	●
E527	● 	1.45	70	7	400	- 30	+ 100	●	●	●	●
E569	○ 	1.27	60	8	350	- 40	+ 115	●	●	●	●
E645	● 	1.15	70	12	400	- 40	+ 120	●	●	●	●
E550	●	1.17	50	9	450	- 40	+ 115	●	●	●	●
ES02	●	1.22	60	10	500	- 40	+ 120	●	●	●	●
ES01	●	1.31	70	7	300	- 40	+ 120	●	●	●	●
ES03	●	1.24	70	10	300	- 40	+ 150	●	●	●	●

Pvc flexible, rollos y lamas



Pel PVC flexible, está formado por policloruro de vinilo con plastificantes (libre de DOP y de phtalatos) y resinas de PVC. Su ventaja es la flexibilidad y resistencia a los rayos UV.

Aplicaciones en cortinas de lamas y puertas batientes para división de espacios, aislamientos de cámaras de conservación y congelación, salas blancas, flujos de aire laminar, cabinas de soldaduras, etc....

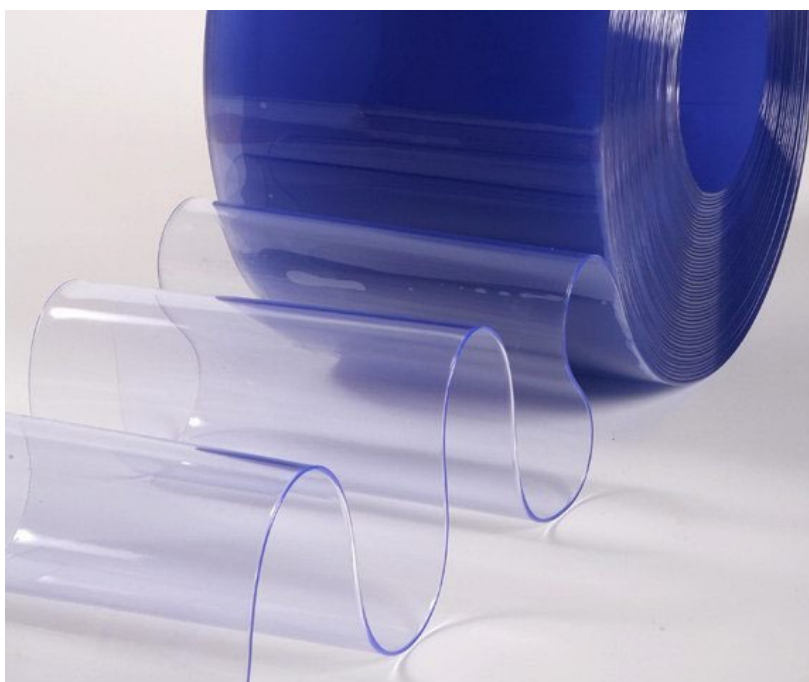
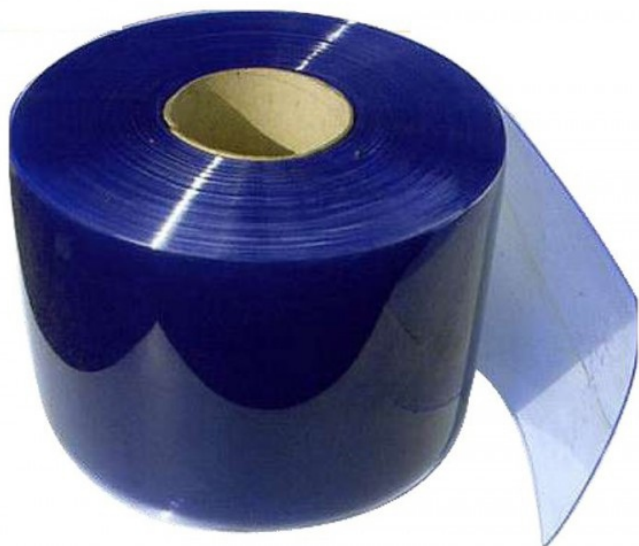
Presentación en rollos desde 100 a 2000mm.

Espesores desde 1 a 12mm

Y largos en lamas de 50mts y rollos de 20mts.

Color ligero tono azulado.

Referencia:	PVC PLANCHA Y LAMAS		
Especificaciones técnicas		ESTANDAR	POLAR
	NORMA	VALOR	
Ancho:	ISO 7322	1500mm	Lamas
Espesor:	ISO 7322	2 a 10mm	2 y 3mm
Dureza Shore A:	DIN 53505	75	65
Peso específico:	DIN 53479	1,22 gr/cm ³	1,20 gr/cm ³
Campo de temperatura:		-20/+50 °C	-40/35 °C
Flexibilidad:		-35 °C	-40 °C
Punto de rotura:	DIN 53372	-35 °C	-45 °C
Alargamiento a la rotura:	DIN 53455	360%	400%
Resistencia a la tracción:	DIN 53455	17 N/mm ²	13 N/mm ²
Absorción de agua:	DIN 53472	17 Mg	21 Mg
Transmitancia de luz:	ASTM D 1003	>80%	>75%
Aislamiento acústico:	DIN 52210	>35 dB	>35 dB
Reacción al fuego:	DIN 53382	autoextinguible	autoextinguible



Corcho Caucho



Producto 100% natural y reciclable, resultante de la acción de varios molinos, en función del material a triturar y de la granulometría pretendida. Ideal para juntas industriales y de motores.

Fabricado en rollos o planchas, presentan características como:

- *Impermeabilidad a agua, aceite y carburantes.
- *Excelente compresibilidad.
- *Alto grado de recuperación.
- *Resistente a agentes químicos.
- *Muy buena flexibilidad y resistencia.

Referencia:	UC/CSBR	
Especificaciones técnicas		
	NORMA	VALOR
Ancho:	ISO 7322	1000mm
Espesor:	ISO 7322	1 a 6mm
Peso específico:	ISO 7322	>650kg/m ²
Tensión de rotura:	ISO 7322	>900KPa
Compresión:	ISO 7322	30 a 50%
Recuperación:	ISO 7322	>75%
Resistencia agua hirviendo:	ISO 7322	Sin degradación
Formaldeído:		No detectado
Resistencia al moho:		Ausente
Estabilidad dimensional:		<0,5%

Corcho Industrial



Producto 100% natural y reciclable, que ha pasado por un proceso de triturado, y prensado mediante calor y ligantes.

Más habitual en el mercado y con mayor ámbito de aplicaciones.

Perfecto como aislante acústico y térmico.

Permite producir diferentes tipos de formato, principalmente presentado en rollo y placas.


Más económico que el caucho natural, muy usado en la producción de pizarras, paneles informativos, industria del calzado y juntas industriales.

Referencia:	UC/RI/10	
Especificaciones técnicas		
	NORMA	VALOR
Ancho:	ISO 7322	1000mm
Espesor:	ISO 7322	1 a 10mm
Peso específico:	ISO 7322	160 a 230kg/m ³
Tensión de rotura:	ISO 7322	≥ 500kPa
Compresión:	ISO 7322	20 a 40%
Recuperación:	ISO 7322	≥ 70%
Resistencia agua hirviendo:	ISO 7322	Sin degradación
Formaldeído:		No detectado
Estabilidad dimensional:		≤ 0,5%

Plancha Viton™ o FKM







El FKM o Vitón™, tiene un alto contenido en flúor.
 Recomendable en calor continuo de hasta 250°C e intermitente hasta 300°C.
 Buena resistencia a las llamas y por lo general autoextinguible, al retirar la llama.
 Excelente resistencia al oxígeno, ozono y a la intemperie en general.
 Es el mas resistente a muchos de los solventes y productos químicos, dando un servicio prolongado donde otros materiales no lo hacen.
 Excelente comportamiento con hidrocarburos alifáticos y aromáticos, y productos químicos clorados.
 Buena resistencia a ácidos y álcalis incluyendo oxidantes.
 Bajo rendimiento frente a éteres, cetonas y bases.
 También en calidad alimentaria.
 Presentación en rollos.

	Color	Density (g/cm³)	Hardness (Shore A)	Tensile strength (Mpa)	Elongation at break (%)	Working temperature (°C)	Diluted acids and bases	Concentrated acids and bases	Ozone	Oils and hydrocarbons
V733	●	1.85	70	7	220	- 20 + 250	●	●	●	●
V735	● 	1.83	75	11.5	300	- 20 + 250	●	●	●	●

Plancha Silicona



La silicona cumple con la normativa europea (CE) 1935/2004 y la FDA americana.
 Buena resistencia al ozono, a la luz UV, intemperie y envejecimiento.
 Buena resistencia a la temperatura -60° / +230°C.
 Varias calidades, transparente, azul, roja o metal-detectable.
 Presentación en rollos.

	Color	Density (g/cm³)	Hardness (Shore A)	Tensile strength (MPa)	Elongation at break (%)	Working temperature (°C)	Diluted acids and bases	Concentrated acids and bases	Ozone	Oils and hydrocarbons
SR	● 	1.20	60	10	500	- 60 + 230	●	●	●	●
ST	● 	1.20	60	10	500	- 60 + 230	●	●	●	●
SB	● 	1.20	60	10	500	- 60 + 230	●	●	●	●
SMD	● 	1.30	60	8	300	- 60 + 230	●	●	●	●

Plancha Butilo



El caucho Butilo, destaca por su excelente impermeabilidad a los gases, flexibilidad y resistencia a la intemperie.
Baja permeabilidad al aire y otros gases.
Resiliencia muy baja, ideal para aplicaciones de amortiguación de vibraciones y absorción de impactos.
Resistencia moderada a la abrasión y deformación por compresión.
Resistente a la mayoría de productos inorgánicos. Altamente resistente a ácidos minerales, alcalinos y ácidos acuosos. No recomendable con aceites o disolventes de hidrocarburos.
Rango de temperatura -40°C a +130°C.
Acabado con caras mates.
Presentación en rollos.

	Color	Density (g/cm ³)	Hardness (Shore A)	Tensile strength (MPa)	Elongation at break (%)	Working temperature (°C)	Diluted acids and bases	Concentrated acids and bases	Ozone	Oils and hydrocarbons
T620	●	1.27	60	8	400	- 40 + 130	●	●	●	●

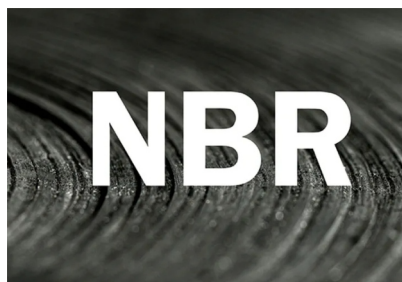
Plancha CSM



El CSM, también conocido como Hypalon.
Excelente resistencia a las condiciones atmosféricas adversas, en particular a la luz solar intensa y el ozono, y su capacidad de impermeabilización, resistencia a los ácidos y alcalinos.
Se utiliza principalmente para sellos y protección de equipos para las industrias química y automotriz.
Rango de temperatura de -35°C a +125°C.
Resistente al fuego y autoextinguible.
Presentación en rollos.

	Color	Density (g/cm ³)	Hardness (Shore A)	Tensile strength (MPa)	Elongation at break (%)	Working temperature (°C)	Diluted acids and bases	Concentrated acids and bases	Ozone	Oils and hydrocarbons
H630	●	1.30	60	9	350	- 35 + 125	●	●	●	●

Plancha NBR



El caucho de nitrilo o NBR, está especialmente formulado para evitar el ataque del aceite, lo que hace que sus propiedades mecánicas permanezcan intactas incluso en contacto directo con aceites y grasas.

Utilizado principalmente en la fabricación de juntas y sellos de ambientes industriales, procesamiento de alimentos y en aplicaciones especiales para aceite de transformador o aceites dieléctricos en instalaciones y equipos eléctricos.

Buenas propiedades mecánicas, especialmente resistencia a la tracción, flexibilidad, deformación permanente e impermeabilidad a los gases. Envejecimiento moderado y buena adherencia.

Buena resistencia a los productos químicos inorgánicos, excepto a los antioxidantes y al cloro, y resistencia satisfactoria a los hidrocarburos en general, así como resistencia limitada a los hidrocarburos aromáticos.

No recomendable el uso con líquidos polares como cetonas, éteres y aminas.

Rango de temperatura de -30°C a +130°C.

Presentación en rollos.

	Color	Density (g/cm ³)	Hardness (Shore A)	Tensile strength (MPa)	Elongation at break (%)	Working temperature (°C)	Diluted acids and bases	Concentrated acids and bases	Ozone	Oils and hydrocarbons
BF50	1P 2P ●	1.35	65	5	300	- 25 + 90	●	●	●	●
B571	●	1.44	65	10	500	- 35 + 110	●	●	●	●
B572	●	1.44	65	10	500	- 35 + 110	●	●	●	●
BS11	●	1.20	50	8	450	- 30 + 70	●	●	●	●
BS33	●	1.28	60	10	350	- 25 + 110	●	●	●	●
BS08	●	1.30	70	10	250	- 30 + 100	●	●	●	●
BF31	●	1.30	70	13	300	- 40 + 130	●	●	●	●