

PROPIEDADES MECÁNICAS

NORMA TÉCNICA	TIPO	LÍMITE DE FLUENCIA MPa	CARGA DE ROTURA MPa	ELONGACIÓN % ≥
ASTM A 1011/A 1011M CS	B	* 205 - 340	-	* 25 (2")

* DATO REFERENCIAL: Solo se garantiza el doblado.

() Tamaño de probeta.

NORMAS EQUIVALENTES Ó APROXIMADAS: JIS G 3131 SPHC, ASTM A 569/A 569M

DIMENSIONES ESTÁNDAR

DIMENSIONES mm	PESO TEÓRICO EN kg/plancha		TOLERANCIA EN EL ESPESOR mm ±	ESPESOR EQUIVALENTE Ó APROXIMADO
	1,200 X 2,400 mm	1,200 X 6,000 mm		
1.50	33.91		0.18	1/16"
1.80	40.69		0.19	9/128"
1.90	42.96		0.19	9/128"
2.00	45.22	113.04	0.20	5/64"
2.30	52.00	130.00	0.20	1/11"
2.40	54.26	135.65	0.20	3/32"
2.50	56.52	141.30	0.22	3/32"
2.90	65.56	163.91	0.22	1/8"
3.90	88.17	220.43	0.24	5/32"
4.40	99.48	248.69	0.45	3/16"
5.90	133.39	333.47	0.50	1/4"
8.00	180.86	452.16	0.55	5/16"
9.00	203.47		0.55	3/8"
12.00	271.30		0.55	1/2"
16.00	361.73		0.65	5/8"
20.00	452.16		0.65	3/4"
25.00	565.20		0.70	1"
32.00	723.46		0.70	1 1/4"
38.00	859.10		0.70	1 1/2"
50.00	1,130.40		0.80	2"
63.00	1,424.30		0.90	2 1/2"
75.00	1,695.60		0.90	3"
100.00	2,260.80		1.30	4"
150.00	3,391.20		1.30	6"

TOLERANCIAS: De acuerdo al JIS G 3193.

BOBINAS: Hasta 16,0 mm se suministran en bobinas completas.

LONGITUDES DIFERENTES: previa coordinación.

USOS: Con relación a sus propiedades mecánicas, se utiliza en partes y piezas de poca responsabilidad, carrocerías, autopartes, perfiles, tolvas, tubos, etc.