



VARILLA CORRUGADA

NMX-B-506-CANACERO



La varilla fabricada por GRUPO ACERERO cumple con los más altos estándares de calidad, apegados a las normas nacionales e internacionales NMX-B-506-CANACERO-2019.

Además se fabrican pedidos especiales de productos con diferentes características físicas y químicas según los requerimientos de nuestro mercado (soldabilidad, ductilidad, diámetros y largos).

► Dimensiones Nominales NMX-B-506

No. Designación	Medida	Diámetro		Área de sección transversal		Peso nominal	
		in	mm	in ²	mm ²	lb/ft	kg/m
3	3/8"	0.375	9.5	0.11	71	0.376	0.560
4	1/2"	0.500	12.7	0.20	127	0.668	0.994
5	5/8"	0.625	15.9	0.31	198	1.043	1.552
6	3/4"	0.750	19.0	0.44	285	1.502	2.235
8	1"	1.000	25.4	0.79	507	2.670	3.973
10	1" 1/4	1.270	31.8	1.27	794	4.303	6.225
12	1" 1/2	1.500	38.1	1.76	1140	6.464	8.938

► Propiedades Mecánicas NMX-B-506

No. Designación	Resistencia a la tensión, mín. kg/cm ²	Esfuerzo de fluencia, mín. kg/cm ²	Alargamiento en 200 mm, mín. %
3, 4, 5, 6	6,300 kg/cm ²	4,200 kg/cm ²	9
8			8
10,12			7

► Propiedades Mecánicas al doblado NMX-B-506

No. Designación	Grado 60 (42)
3, 4, 5	3 1/2 d
6, 8	5 d
10	6d
12	8d



Dimensiones Nominales ASTM A706/A706 M

No. Designación	Medida	Diámetro		Área de sección transversal		Peso nominal	
		in	mm ²	in ²	mm ²	lb/ft	kg/m
4	1/2"	0.500	12.7	0.20	127	0.668	0.994
5	5/8"	0.625	15.9	0.31	199	1.043	1.552
6	3/4"	0.750	19.1	0.44	284	1.502	2.235
8	1"	1.000	25.4	0.79	510	2.670	3.973
10	1" 1/4	1.270	32.3	1.27	819	4.303	6.404

Propiedades Mecánicas ASTM A 706/A706 M

No. Designación	Resistencia a la tensión mín. psi [MPa]	Esfuerzo de fluencia, mín. psi [MPa]	Esfuerzo de fluencia, máx. psi [MPa]	Alargamiento en 200 mm, mín. %
4, 5, 6	80 000 [550]	60 000 [420]	78 000 [540]	14
8,10				12

Propiedades Mecánicas al doblado ASTM A 706/A706 M

No. Designación	Grado 60 (42)
4, 5	3 d
6, 8	4 d
10	6 d

Marcado



Marcado de Varilla con denominación normal

a	Identificación del fabricante	GASA
b	No.Designación de la Varilla	3,4,5,6,8,10,12
c	Designación de la Norma (NMX-B-506-CANACERO-2019)	N

b	Designación de la Norma (Standard ASTM A-706)	W
c	Designación de la Norma (Standard ASTM A-615)	S
c	Designación de la Norma (Standard ASTM A-706 /ASTM A-615)	WS
d	Identificación del grado de Varilla	42, 52, 60
e	Denominación del país de origen "México"	



Marcado de Varilla bajo Norma ASTM A-706



Marcado de Varilla bajo Norma ASTM A-615



Marcado de Varilla bajo Norma ASTM A-615



Marcado de Varilla bajo Norma ASTM A-615



Marcado de Varilla tipo "DUAL" / (cumplimiento de ambas Normas)

▶ Especificaciones de Presentación Varilla Doblada y Recta

Diámetro	Presentación	Longitud	Varillas por tonelada (según largo)
3/8"	Doblada	12.0 m	149 a 154
3/8"	Recta	12.0 m	149 a 154
3/8"	Recta	9.00m	199 a 207
3/8"	Recta	9.15 m	196 a 204
1/2"	Doblada	12.0 m	84 a 86
1/2"	Recta	12.0 m	84 a 86
1/2"	Recta	9.00m	111 a 115
1/2"	Recta	9.15m	110 a 113
5/8"	Recta	12.0m	53 a 55
3/4"	Recta	12.0m	37 a 38
1"	Recta	12.0m	21
1" 1/4	Recta	12.0m	13
1" 1/2	Recta	12.0m	9

NOTA: Corte a medida según necesidades del cliente (largos especiales). Dos tipos de corruga según las necesidades del consumidor.

▶ Especificaciones de Presentación Varilla en Rollo

No. Designación	Diámetro mm	Peso kg	Diámetro interno m	Diámetro externo m	Largo m
3	9.5				
4	12.7	2,300 kg. aprox	0.91 - 0.99	1.15 - 1.20	1.80 - 1.98
5	15.9				

Gracias a su contenido de material regional y reciclado, estos productos contribuyen a la obtención de los siguientes créditos LEED®.



LEED® v4

• **Prerrequisito MRp:**

Planificación de la gestión de residuos de construcción y demolición.

• **Crédito M12:** Gestión de residuos de la construcción.

• **Building Product disclosure:** Abastecimiento de materias primas.

• **Mcr2:** Gestión de residuos de construcción.

• **Mrc4:** Contenidos reciclados.

• **Mrc5:** Materiales Regionales.