



Varilla corrugada

Normas o Estándares

- Producto fabricado bajo el Sistema de Gestión de calidad ISO 9001.
- Certificación de producto para NMX-B-506 por el CNCP (Centro de Normalización y Certificación de Productos, A.C.)



Características

- Atados y doblados de 2000 kg.
- Rollos de 1500 kg.
- Longitud: Mínima: 6 m.
- Estándar: 12 m. Máxima: 18 m.
- Mayor Calidad, Mejor ductilidad y adherencia al concreto.

Algunas aplicaciones:

- Sector construcción, desde obra doméstica hasta grandes construcciones.

Nuestra varilla corrugada de acero SICARTSA, una marca de ArcelorMittal, se fabrica a partir de mineral de hierro como materia prima principal, obteniendo una calidad superior a los requerimientos de propiedades mecánicas estipulados por la norma NMX-B-506.

Contamos con mejor ductilidad además de muy bajos niveles de elementos residuales gracias a un estricto control de composición química; mayor adherencia por su diseño de corrugas helicoidal y amplio cumplimiento de requisitos dimensionales.

pendiente

PROPIEDADES DE DOBLADO A 180° DE VARILLA CORRUGADA G42

No. DESIGNACIÓN	DIÁMETRO DE MANDRIL
2.5-3-4-5	3.5 d
6-7-8	5 d
9-10-11	7 d
12	8 d
14	9 d

Número designación Varilla	Diámetro pulgadas	Masa nominal kg/m	Diám. nominal mm	Área Secc. transversal mm ²	Perímetro nominal mm	Espaciamiento máx. corrugación mm	Altura mínima corrugación mm	Ancho de costilla máx. mm
2.5	5/16"	0.388	7.9	49	24.8	5.6	0.3	3.0
3	3/8 "	0.560	9.5	71	29.8	6.7	0.4	3.6
4	1/2"	0.994	12.7	127	39.9	8.9	0.5	4.9
5	5/8"	1.552	15.9	198	50.0	11.1	0.7	6.1
6	3/4"	2.235	19.0	285	60.0	13.3	1.0	7.3
7	7/8"	3.042	22.2	388	69.7	15.5	1.1	8.5
8	1"	3.973	25.4	507	79.8	17.8	1.3	9.7
9	1 1/8"	5.033	28.6	642	89.8	20.0	1.4	10.9
10	1 1/4"	6.225	31.8	794	99.9	22.3	1.6	12.2
11	1 3/8"	7.503	34.9	957	109.8	24.4	1.7	13.4
12	1 1/2"	8.938	38.1	1140	119.7	26.7	1.9	14.6
14	1 3/4"	12.147	44.5	1552	139.6	31.2	2.2	17.5



Reconoce nuestro producto por sus elementos



NUUESTRA MARCA



SICARTSA
un producto de ArcelorMittal

NORMA

Cumple con la norma NMX-B-506 o la que corresponda como NMX, puede ser tambien NMX-B-457.

GRADO

GRADO MECÁNICO.
#42 Signifca: Esfuerzo de fluencia Mínimo. Para este caso es de 42 kg/mm². Gran ductibilidad.

CORRUGA

Tipo helicoidal con menor distancia entre corrugas, cubriendo completamente la circunferencia de la varilla, para una mejor adherencia al concreto.



Supera un ángulo de 180° de doblez sin fracturarse.

¡CUIDADO CON LA PIRATERÍA!



CONTÁCTANOS

División Constructoras: 55.5864.64.09

División Industrial y Distribución:

55.5864.64.21 y 81.1223.67.31



Otros tipos de varilla

COMPARATIVA DE GRADOS

GRADO	Norma	Esfuerzo de fluencia MIN.	Resistencia a la tensión MIN.	% Mín. de Alargamiento	Doble a 180°	Tolerancia en Masa	Aplicación	Más Información
G42 octagonal y helicoidal	NMX-B-506	42 kg/mm ²	63 kg/mm ²	9%	En apoyo de 5 veces el diámetro nominal	- 6 %	Habilitado	Diámetros: 3/8" (#3) y 1/2" (#4) en rollo
G42 soldable	NMX-B-457	42 kg/mm ² a 55 kg/mm ²	56 kg/mm ²	14%	En apoyo de 3 veces el diámetro nominal	- 6 %	Habilitado	Diámetros: En rollo: calibres #2, #2.5, #3 y #4. En recta, calibres #3 a #14
G52 varilla recta	NMX-B-506	52 kg/mm ²	72 kg/mm ²	8% para #2.5, 7% para #3 a #8 y 6% para #14	180° hasta (#12) y 90° (#14)	- 6 %	General	Desde #3 hasta #14
G52 octagonal y helicoidal	NMX-B-506	52 kg/mm ²	72 kg/mm ²	7%	En apoyo de 5 veces el diámetro nominal	- 6 %	Habilitado	Diámetros 3/8" (#3) y 1/2" (#4) en rollo
G56 soldable	NMX-B-457	56 kg/mm ² a 68.8 kg/mm ²	70.3 kg/mm ²	12% para #3 a #12 y 10% para #14	De acuerdo a diámetro nominal	- 6 %	Obras de Infraestructura	Máximo esfuerzo de fluencia en equilibrio con ductilidad
G60	ASTM-A-615	42.19 kg/mm ² min. (60 000 psi)	63.28 kg/mm ² min (90 000 psi)	9% para #3 a #6, 8% para #7 y 7% para #9 a #14	De acuerdo a diámetro nominal	- 6 %	General	Varilla Corrugada en rollo #2.5, #3 y #4. Recta de #3 a #14
G60 soldable	ASTM-A-706	42.18 kg/mm ² a 54.84 kg/mm ²	56.25 kg/mm ² min	14% para #3 al 6, 12% para #7 al 11 y 10% del #12 al #14	De acuerdo a diámetro nominal	- 6 %	Obras de Infraestructura	En rollo: Cal. #2, #2.5, #3 y #4. En recta de #3 a #14
G80 soldable	ASTM-A-706	56.24 kg/mm ² a 68.90 kg/mm ²	70.30 kg/mm ²	12% para #3 al #11, 11% para #12 al #14	De acuerdo a diámetro nominal	- 6 %	Obras de Infraestructura	Máximo esfuerzo de fluencia en equilibrio con ductilidad

