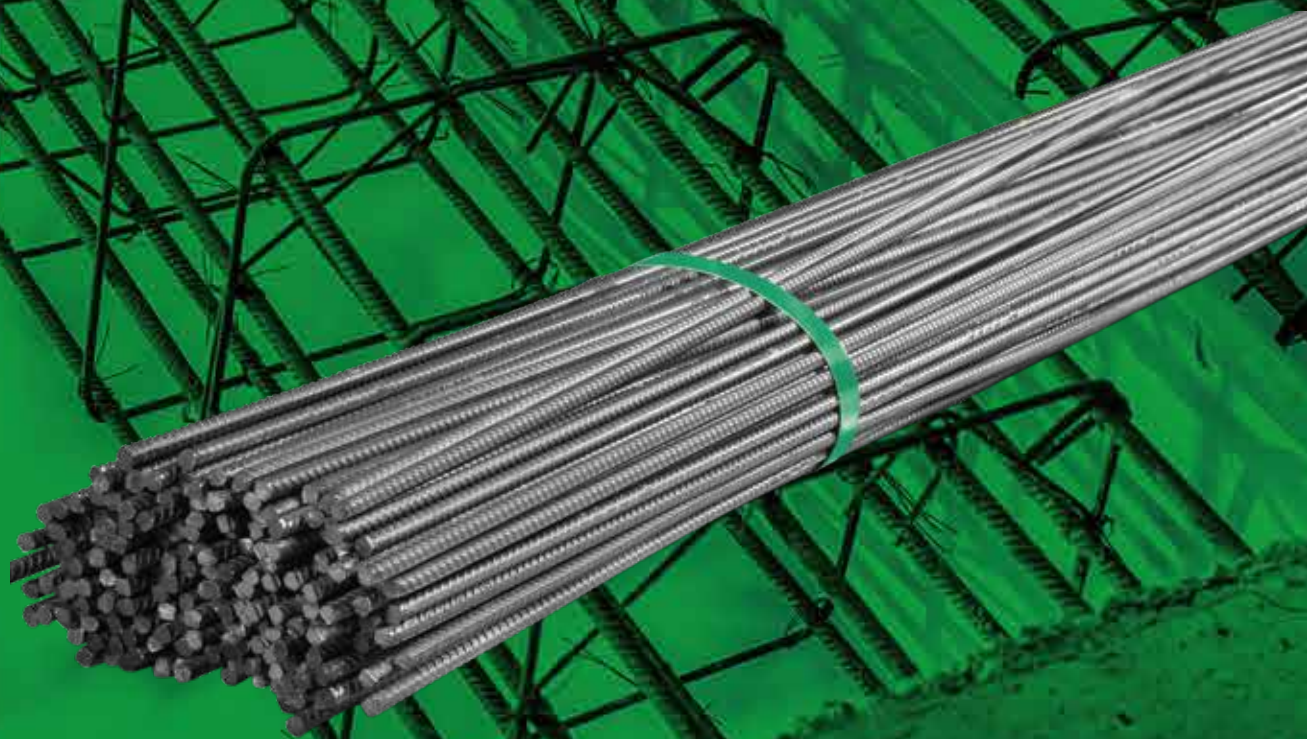


VARILLA CORRUGADA



VILLACERO

TODO EN ACERO

VARILLA CORRUGADA

A pedido, se ofrece la varilla corrugada con características químicas y físicas especiales para diferentes niveles de soldabilidad y ductilidad.

CARACTERÍSTICAS

- Como la Norma Mexicana NMX B-457 grado 42, BS 4449 grado 460, ASTM-A-706 grado 60.
- CAN/CSA - G30.18-M92 grado 400W, entre otras.
- La Varilla Corrugada grado-42 cumple con la norma mexicana NMX-C-407, así como con la norma estadounidense ASTM-A-615 / A-615M en sus grados 40 y 60.
- Longitud en 12 m.

USOS Y APLICACIONES

- Sector de construcción como columnas, perfiles, pisos, bardas etc.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dimensiones nominales

Nº DESIGNACIÓN	CALIBRE		PESO NOMINAL		ÁREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL MM ²	PERÍMETRO NOMINAL	ESPARCIMIENTO MAX. CORRUGACIÓN	ALTURA MÍN. CORRUGACIÓN	COSTILLA MÁXIMA
	mm	in	kg/m	lb/ft					
3	9.5	3/8	0.560	0.376	71	29.8	6.7	0.4	3.6
4	12.7	1/2	0.994	0.668	127	39.9	8.9	0.5	4.9
5	15.9	5/8	1.552	1.043	198	50.0	11.1	0.7	6.1
6	19.1	3/4	2.235	1.502	285	60.0	13.3	1.0	7.3
8	25.4	1	3.973	2.670	507	79.8	17.8	1.3	9.7
10	31.7	1 1/4	6.225	4.303	794	99.9	32.3	1.6	12.2
12	38.1	1 1/2	8.938	5.988	1140	119.7	26.7	1.9	14.6

Propiedades mecánicas

NORMA	NMX-C-407**		NMX-B-457
PROPIEDADES	GRADO 30	GRADO 42	GRADO 42
RESISTENCIA A LA TENSIÓN N/mm ² (kg/mm ²)	490 (50)* MÍN.	618 (63)* MÍN.	618 (63)* MÍN.
	MÍN.	MÍN.	MÍN.
LÍMITE DE FLUENCIA MÍN. kg/cm ² (lb/in ²)	294 (30)	412 (42)	412-540 (42-55)
ALARGAMIENTO EN 200 MM. MÍN. EN %, VARILLA Nº			
	3, 4 y 5	11	9
	6	12	9
	7 y 8		8
	9, 10, 11 y 12		7

* La relación entre la resistencia a la tensión y el límite de fluencia no debe ser menor de 1.25.

** Equivalente a Norma Americana ASTM A 615.

a) A solicitud del cliente puede ser suministrada en cortes especiales.

b) Peso de atado 1,800 - 2,000 kg.

Propiedades de doblado

Nº DE DESIGNACIÓN DE VARILLA	NMX-C-407		NMX-B-457
	GRADO 30	GRADO 42	GRADO 42
3, 4 y 5	3.5 D	3 D	3.5 D
6	5 D	4 D	5 D
7 y 8		4 D	5 D
9 y 10		6 D	7 D
11 y 12		6 D	8 D

D = Diámetro Nominal de la Probeta.



PROCESOS CERTIFICADOS
BAJO LA NORMA ISO 9001: 2015
FM 35435



CONTACTO

Correo electrónico: info@villacero.com

Línea nacional: 01 800 220 4040

Línea MTY: (81) 8989 8901

Correo electrónico internacional: expo@villacero.com

Línea internacional: +52 (81) 8151 5353