

VARILLA



Varilla corrugada diseñada para aplicaciones estructurales que exigen máxima fiabilidad. Presenta alta resistencia a la tracción, ductilidad y un comportamiento óptimo ante oscilaciones por eventos sísmicos. Cumple con los requisitos normativos nacionales e internacionales, ofreciendo durabilidad y un desempeño integral en cada proyecto.



Conoce más de este producto

BENEFICIOS

■ Integridad estructural

La varilla corrugada refuerza el concreto de forma eficiente, asegurando la estabilidad y durabilidad de las estructuras a lo largo del tiempo.

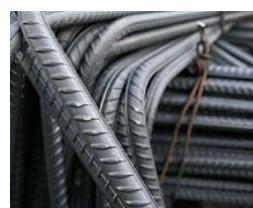


■ Facilidad de manipulación

La varilla de acero corrugado permite cortes, dobleces y adaptaciones sin comprometer su resistencia, facilitando una instalación eficiente.

■ Precios especiales

Realiza tu pedido de varilla por tonelada en Aceros Electroforjados y obtendrás los precios más competitivos del mercado, lo que te permitirá reducir gastos de inversión sin comprometer la calidad del material.



■ Recibe información clave de tu producto

Te brindamos información detallada sobre características, medidas y especificaciones, para que tengas la seguridad de estar adquiriendo el material idóneo para tu obra.

No.	Calibre		Peso		Área de la sección transversal	Perímetro mm
	in	mm	lb/pie	kg/m		
3	3/8	9.5	0.38	0.56	71	29.8
4	1/2	12.7	0.67	0.99	127	39.9
5	5/8	15.9	1.04	1.55	198	50
6	3/4	19.1	1.50	2.24	285	60
8	1	25.4	2.67	3.97	507	79.8
10	1 1/4	31.8	4.30	6.23	794	99.9
12	1 1/2	38.1	5.99	8.94	1140	119.7

Propiedades mecánicas						
Requisitos de pruebas de doblado						
No. Designación	Diámetro del mandril para pruebas de doblado a 180°					
	Grado 30		Grado 42			
	NMX-C-407				NMX-B-457	
3, 4 y 5	3.5 d		3.5 d		3 d	
6	5 d		5 d		4 d	
7 y 8	-		5 d		4 d	
9 y 10	-		7 d		6 d	
11 y 12	-		8 d		6 d	

Propiedades mecánicas						
Requisitos de resistencia a la tensión						
Propiedades	NMX-C-407 (MPa (kgf/mm ²))			NMX-B-457 MPa (kgf/mm ²)		
	Grado 30		Grado 42			
Resistencia a la tensión MPa, (kg/mm ²)	490 (50) *mín.		618 (63) *mín.		550 (56) *mín.	
Límite de fluencia MPa, (kg/mm ²)	Mín. 294 (30)		Mín. 412 (42)		Mín-Máx. 412-540 (42-55)	
No. Designación	Alargamiento en 200 mm mín. en %					
3	11		9		14	
4, 5 y 6	12		9		14	
7 y 8	-		8		12	
9, 10, 11 y 12	-		7		12	



CARACTERÍSTICAS

Longitud

12 metros

Número nominal

3 a 12

Calibres de varilla

3/8" a 1 1/2"

Espesores

9.5 mm a 38.1 mm

Grado de acero

30 y 42



APLICACIONES



- Cimientos -Trabes -Castillos -Zapatas -Columnas
- Vigas -Losas de concreto -Muros y paredes de contención
- Pisos y banquetas -Postes de concreto -Damas de desplante