

BARRA PARA CONSTRUCCIÓN

ASTM A615 Grado 60



> CARACTERÍSTICAS:

Las barras de acero corrugado MIROMINA son fabricadas bajo estrictos controles de calidad en todo su proceso, lo que garantiza la calidad y confiabilidad de este producto. Nuestras barras cumplen con las exigencias de la norma internacional ASTM A 615 grado 60 y la Norma Técnica Peruana TNP341.031. Es por ello que nuestras barras, puedan ser usadas con total garantía en construcciones antisísmicas, garantizando de esta manera la seguridad de todas las edificaciones construidas con barras de acero corrugado MIROMINA.

> PRESENTACIÓN:

Varilla de 9mts. de largo suministrados en paquetes de 2 toneladas y también en unidades.

> USO:

Todo tipo de armaduras para construcciones antisísmicas.

> MARCA



> DIÁMETRO



> GRADO



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS							
DIÁMETRO NOMINAL		Área Nominal (mm ²)	Perímetro Nominal (mm)	Espaciamento Promedio de Resaltes (mm)	Altura Promedio de Resaltes (mm)	Cuerda Max. (mm)	Peso (* *) Nominal (kg/m)
pulg	mm						
-	6	28.0	18.8	4.2	0.24	2.4	0.22
-	8	50.0	25.1	5.6	0.32	3.2	0.395
3/8"	-	71.0	29.9	6.7	0.38	3.6	0.56
-	12	113.0	37.7	8.4	0.48	4.6	0.89
1/2"	-	129.0	39.9	8.9	0.51	4.9	0.994
5/8"	-	199.0	49.9	11.1	0.71	6.1	1.552
3/4"	-	284.0	59.8	13.3	0.97	7.3	2.235
1"	-	510.0	79.8	17.8	1.27	9.7	3.973
1 3/8"	-	1006.0	112.5	25.1	1.80	13.7	7.907

DIÁMETRO NOMINAL DE BARRA CORRUGADA		Ø Mandril de Dobladora (mm)
pulg	mm	
-	6	21.0
-	8	28.0
3/8"	-	33.3
-	12	42.0
1/2"	-	44.5
5/8"	-	55.6
3/4"	-	95.3
1"	-	127.0
1 3/8"	-	244.5

* Se suministra a pedido en cualquier longitud.

** La variación previsible no debe exceder el 6% por debajo del peso nominal.

PROPIEDADES MECÁNICAS	
Límite de Fluencia mínimo	4280 Kg/cm ² (420 MPa)
Resistencia a la Tracción mínimo	6320 Kg/cm ² (620 MPa)
Alargamiento mínimo en 203mm: 6mm, 8mm, 3/8", 12mm, 5/8" y 3/4"	9%
Alargamiento mínimo en 203mm: 1"	8%
Alargamiento mínimo en 203mm: 1 3/8"	7%
Doblado a 180°	Bueno, Sin fisuras
Contenido máximo de Fósforo	0.06%

ALAMBRE NEGRO RECOCIDO

ASTM A853/ASTM A510M



> CARACTERÍSTICAS:

Alambre de acero de bajo carbono obtenida por trefiliación y posterior tratamiento térmico de recocido que le otorga buena ductibilidad. Fabricado bajo norma ASTM A853/ASTM A510M.

> PRESENTACIÓN:

Rollos de 50kg. y 100kg.

> USO:

Empleado para amarre de fierros corrugados en todo tipo de estructuras en la industria de la construcción. También en la preparación de fardos y embalajes

DIMENSIONES	
Alambre N° 08	Alambre N° 16
Diámetro 4.19 +/- 0.15mm	Diámetro 1.65 +/- 0.04 mm

PROPIEDADES MECÁNICAS	
Resistencia a la Tracción (mín)	32.0 Kg/mm ²

COMPOSICIÓN QUÍMICA (SAE 1008)	
Carbono	0.10 % máx.
Manganeso	0.30 - 0.50 % máx.
Fósforo	0.04 % máx.
Azufre	0.05 % máx.



MIROMINA
ACERO DE CALIDAD

T.: (511) 512 3370 Anexo: 4
Av. Los Ingenieros N° 154 Urb. Santa Raquel II Etapa - Ate, Lima

ventasacero@molicom.com.pe

www.acerosmiromina.com