

Barra de Construcción

NBR 7480 CA 50 S



**ACEROS
AREQUIPA**

Elige Seguridad

Barra de Construcción

NBR 7480 CA50 S

DENOMINACIÓN:

Barra de Construcción NBR 7480 CA50 Soldable

DESCRIPCIÓN:

Barras de acero rectas de sección circular, laminadas en caliente, con resaltes de alta adherencia al concreto.

USOS:

En la construcción de estructuras de concreto armado en viviendas, edificios, puentes, represas, canales de irrigación, etc.

NORMAS TÉCNICAS:

Estas BARRAS DE CONSTRUCCIÓN cumplen con las exigencias de la norma ABNT NBR 7480:2007, para las barras denominadas CA-50 soldables.

En particular cumple con el numeral 5.4 de la norma antes citada y la norma ABNT NBR 8965:1985, para barras de construcción soldables.

PRESENTACIÓN:

Se produce en barras de 12 m de longitud en los siguientes diámetros: 6 mm, 6.3 mm, 8 mm, 9.5 mm, 10 mm, 12 mm, 12.5 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm.

Previo acuerdo, se puede producir en otros diámetros y longitudes requeridos por los clientes.

Se suministra en paquetes de un peso aproximado de 2.5 toneladas.

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES:

| DIÁMETRO NOMINAL DE LA BARRA Ømm | SECCIÓN NOMINAL (mm ²) | PERÍMETRO NOMINAL (mm) | PESO NOMINAL (kg/m) | ALTURA DE LOS RESALTES TRANSVERSALES h _{mínimo} (mm) |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------|---|
| 6 | 28.3 | 18.8 | 0.222 | 0.12 |
| 6.3 | 31.2 | 19.8 | 0.245 | 0.13 |
| 8 | 50.3 | 25.1 | 0.395 | 0.16 |
| 9.5 | 70.9 | 29.8 | 0.558 | 0.19 |
| 10 | 78.5 | 31.4 | 0.617 | 0.40 |
| 12 | 113.0 | 37.7 | 0.888 | 0.48 |
| 12.5 | 122.7 | 39.3 | 0.963 | 0.50 |
| 16 | 201.1 | 50.3 | 1.578 | 0.64 |
| 20 | 314.2 | 62.8 | 2.466 | 0.80 |
| 25 | 490.9 | 78.5 | 3.853 | 1.00 |

PROPIEDADES MECÁNICAS:

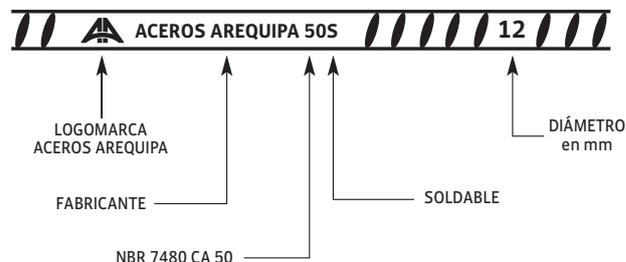
Límite de Fluencia (fy) = 5,100 kg/cm² mínimo. (500 MPa)
 Resistencia a la Tracción (R) = 6,730 kg/cm² mínimo. (660 MPa)
 Relación R/fy = 1.08 mínimo.
 Alargamiento en 10 veces el diámetro(A) = 8% mínimo.
 Doblado a 180° = Bueno

| DIÁMETRO DE BARRA (d) mm | DIÁMETRO DOBLADO | DIÁMETRO DOBLADO mm |
|--------------------------|------------------|---------------------|
| 6 | 3d | 18 |
| 6.3 | 3d | 18.9 |
| 8 | 3d | 24 |
| 9.5 | 3d | 28.5 |
| 10 | 3d | 30 |
| 12 | 3d | 36 |
| 12.5 | 3d | 37.5 |
| 16 | 3d | 48 |
| 20 | 6d | 120 |
| 25 | 6d | 150 |

NOTA: El cálculo del límite de fluencia y de la resistencia a la tracción se calcula dividiendo la carga entre la sección real de la barra.

IDENTIFICACIÓN:

Las barras son identificadas por marcas de laminación en alto relieve que indican el fabricante, el grado del acero y el diámetro de la barra. El marcado sigue el siguiente esquema:



CFDM016DM / 01 / ENE 13



ISO 9001:2008
Certificado N° 33215

ISO 14001:2004
Certificados
N° 46565, 42949, 49390

OHSAS 18001:2007
Certificados
N° 46566, 44328, 49391

LIMA: Av. Enrique Meiggs 297, Parque Internacional de la Industria y Comercio Lima y Callao - Callao 3-Perú. Tlf. (51) (1) 517-1800 / Fax Central (51) (1) 452-0059.

AREQUIPA: Calle Jacinto Ibáñez 111, Parque Industrial. Arequipa - Perú. Tlf. (51) (54) 23-2430 / Fax. (51)(54) 21-9796.

PISCO: Panamericana Sur Km.240. Ica - Perú. Tlf. (51) (56) 53 - 2967, (51)(56) 53-2969 / Fax. (51)(56) 53-2971.

LA PAZ: Av. Muñoz Reyes N° 26, Edificio Torre Grandeza, Planta baja-I, Calacoto, La Paz-Bolivia. Telefax: (591)(2) 277-4746, (591)(2) 277-4769, (591)(2) 277-5157, (591)(2) 277-4989, (591)(2) 279-6481.
e-mail: marketing@repareq.com

www.acerosarequipa.com

Encuétranos en:

