

Alambre y/o barras de acero para armaduras en estructuras de hormigón

ATR- 500 N



 **acerbrag**

Alambre y/o barras de acero para armaduras en estructuras de hormigón

ATR- 500 N

DENOMINACIÓN:

ATR-500-N

DESCRIPCIÓN:

Alambre de acero laminado en frío de alto límite de fluencia con nervios transversales.

USOS:

En estribos, armaduras de piel en estructuras premoldeadas, caños y tubos de hormigón. También es materia prima para la fabricación de mallas soldadas.

NORMAS TÉCNICAS:

Composición Química, Propiedades Mecánicas y Tolerancias, Dimensionales:

Norma Argentina:

IRAM/IAS U 500-26 Alambres de acero para armadura en estructuras de hormigón.

Especificación Técnica:

PE-VSACB-DCC-015 Alambre de acero para armaduras en estructuras de hormigón - ATR-500N

PRESENTACIÓN:

Barras: Longitud estándar de 12 metros, atados en paquetes de 1 tonelada (7 ataduras).
Rollos: de 1 tonelada con cuatro zunchos firmemente ajustados.

DIMENSIONES Y TOLERANCIAS:

Diámetro Nominal (mm)	Resistencia Tracción (LR)	Alargamiento porcentual	Relación Tracción/Fluencia
	Mín.	Nominal	Máx.
5	0,146	0,154	0,162
6	0,211	0,222	0,233
8	0,375	0,395	0,415
10	0,598	0,617	0,636

La tolerancia de la masa para diámetros menores a 10mm es de +/- 5% y para diámetros mayores o iguales a 10mm es de +/- 3%.

Alambre y/o barras de acero para armaduras en estructuras de hormigón

ATR- 500 N

PROPIEDADES MECÁNICAS:

ENSAYOS DE TRACCIÓN

Límite de Fluencia (LF)	Tracción	Alargamiento	Relación Tr/FI
MPa	MPa	%	
500 min	550 min	6 min	1,03 min

ENSAYO DE DOBLADO

A un ángulo de doblado de 180° sobre un mandril de diámetro igual a 4 veces el diámetro nominal del alambre, no deben presentar a simple vista fisuras o grietas transversales en la zona traccionada de la probeta.

Ø Producto	Ø Mandril (mín.)
mm	mm
5	20
6	24
8	32
10	40

IDENTIFICACIÓN:

Los alambres y/o barras son identificados por marcas de laminación en frío que indican la marca, el símbolo o el nombre del fabricante, la designación de los alambres (ATR 500 N), el diámetro nominal del alambre en milímetro.

