

Cable de acero para Pretensado Desnudo

Descripción

Cable compuesto por seis alambres de alto carbono enrollados helicoidalmente alrededor de un séptimo llamado alma, además de un proceso de baja relajación. 1X7
Trenza de 3 alambres enrollados helicoidalmente 3X3



Propiedades Mecánicas

Grado 270, Baja relajación según Norma ASTM A416

Designación	Diámetro Nominal	Area Mínima	Area Aproximada	Masa Aproximada	Carga Mínima de Ruptura	Carga Mínima a 1% deformación	Alarg. Bajo carga
	mm.	Mm2	Mm2	kg / mt.	kN	kN	en 10mm
Cable de acero 0,6"	15,2	140	143,5	1,136	265,8	239,2	3,5
Cable de acero 0,5"	12,7	98,7	101,4	0,778	187,3	168,6	3,5
Cable de acero 3/8"	9,5	54,8	55,5	0,441	104,3	93,9	3,5
Trenza 3 X 3	6,5	21,5	21,8	0,171	40,8	36,7	3,5

Proceso de baja relajación

Es un proceso termomecánico en el cual el cable es calentado a una temperatura de entre 300 – 400° C , a la vez que es sometido a un esfuerzo de tracción tal que origine en el material una deformación plástica del orden del 1%. De esta forma se eliminan las tensiones residuales del material obtenidas en el trefilado y cableado.

Procedencia

Nuestra empresa distribuye cables de fábricas certificadas de distintas nacionalidades.

Brasil BBA
Argentina Acindar
Colombia Emcocables
China Global Overseas.

Formato del Producto

Peso: bobinas coreless de alrededor de 3.000 kg.
Dimensiones:
Diámetro interno: 76 cm
Diámetro externo: 139 cm
Ancho del rollo: 79 cm.

Usos y aplicaciones

Elementos pretensados:

Vigas de puentes
Vigas pasarelas
Naves industriales
Anclajes
Losas alveolares
Elementos prefabricados

Postensado

Losas postensadas
Vigas postensadas
Pavimentos

