

Alambre redondo galvanizado de Mediana y Alta resistencia



 acerbrag

Alambre redondo galvanizado de Mediana y Alta resistencia

DENOMINACIÓN:

Alambre redondo galvanizado mediana resistencia (GMR)

Alambre redondo galvanizado alta resistencia (GAR)

DESCRIPCIÓN:

Son alambres trefilados de acero de alto carbono con tratamiento de galvanizado térmico que garantiza una capa de galvanizado superior.

USOS:

En la industria en general; por ejemplo, para la fabricación de clavos, componentes de máquinas, accesorios para las industrias automotriz, agrícola y blanca, materia prima para reprocesos, etc.

NORMAS TÉCNICAS:

Propiedades Mecánicas, Dimensiones y Tolerancias.

Norma Argentina:

IRAM-IAS U 500-251 Alambre de acero cincado de sección circular de alta resistencia

Especificación Técnica:

PE-VSACB-DCC-022 Alambre redondo galvanizado de Mediana y Alta resistencia

PRESENTACIÓN:

Rollos de 600 kg (a granel)

Rollos fraccionados por metro.

DIMENSIONES Y TOLERANCIAS:

Tipo de alambre	Ø Nominal	Tolerancia	Diámetros (mm)		Ovalicidad Máxima
	mm	mm	Máx.	Min.	mm
Alta Resistencia (GAR)	1,80	±0,040	1,84	1,76	0,04
	2,10	±0,060	2,16	2,04	0,06
	2,20		2,26	2,14	
	2,25		2,31	2,19	
	2,50		2,56	2,44	
	2,64	2,7	2,58		
3,66	±0,080	3,74	3,58	0,08	
Media Resistencia (GMR)	1,60	±0,040	1,64	1,56	0,04
	1,80		1,84	1,76	

Alambre redondo galvanizado de Mediana y Alta resistencia

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Tipo de alambre	Ø Nominal	Arrollamiento (ductilidad y adherencia)	Carga Rotura Mínima	
	mm		daN	KgF
Alta Resistencia (GAR)	1,80	Mínimo 8 espiras cerradas sobre su propio diámetro a una velocidad de 15 vueltas por minuto. Ductilidad: No debe tener presencia de rotura o grietas. Adherencia: No debe observarse a simple vista desprendimientos de la capa de Zinc que lleguen al acero base (*)	323,4	330
	2,10		469	476,5
	2,20		490	500
	2,25		588,4	600
	2,50		622,5	635,3
	2,64		686,4	700
	3,65		980,6	1000
Media Resistencia (GMR)	1,60		225	229,6
	1,80		260	265,3

MASA MÍNIMA DE LA CAPA DE ZINC:

Diámetro Nominal	Capa de Zinc
mm	gr/m2
$1,00 < \varnothing \leq 1,70$	40
$1,70 < \varnothing \leq 2,50$	50
$2,50 < \varnothing \leq 3,55$	60
$3,55 < \varnothing \leq 5,00$	70

Alambre redondo galvanizado de Mediana y Alta resistencia

ACONDICIONADO DEL PRODUCTO:

Ø Nominal	Longitud rollo	Peso rollo (aprox)	Ø Exterior del rollo	Ataduras del rollo	Pack de rollos
mm	m	kg	mm		
1,80	1000	20,6	780 a 800	4 zunchos metálicos y/o de plásticos de 16 mm de ancho firmemente colocados equidistantes uno de otro.	Se conformar a partir de 10 rollos de 1000m o 500m según corresponda con el diámetro. Debe estar firmemente atados con 3 zunchos metálicos y/o de plásticos de 25mm.
2,10		27,1			
2,20		29,6			
2,25		31,9			
2,50		38,6			
2,64		43,0			
3,65	500	42,0			

IDENTIFICACIÓN:

Los rollos de alambres galvanizados se identificarán con la siguiente tarjeta detallando información del producto.

