

# ALAMBRE



## CARACTERÍSTICAS

Al formar parte del Celsa Group™, su proveedor de materia prima (alambrón) MRT ofrece trazabilidad y homogeneidad de producto, teniendo un mayor control del aprovisionamiento de la materia prima. Con 150 años de experiencia MRT fabrica una amplia gama de alambres con múltiples opciones de diámetros, resistencias, recubrimientos y formas de presentación, pudiendo además adaptarse a requisitos específicos. La gama se compone de alambres para ferretería y agricultura así como alambres para industria y transformación (grandes formatos).

### ALAMBRE PARA AGRICULTURA Y FERRETERÍA

Algunas aplicaciones posibles son:

- Invernaderos
- Viñas
- Bricolaje
- Construcción

Recubrimientos	Diámetro (mm)		Formato de entrega
	Mínimo	Máximo	
Recocido negro	1,20	1,30	0,50 Kg.
Galvanizado Normal	0,80	5,90	1Kg. 5 Kg.
Galvanizado Reforzado	1,80	4,80	25 Kg.(trascanado)
Galvanizado Reforzado + ECOVER®	2,00	4,40	35 Kg. 40 Kg.
ZnAl®	1,60	4,00	50 Kg.
Galvanizado + PVC (por extrusión)	1,60/2,40	3,00/4,40	5 Kg. - 25 Kg.

Otras dimensiones bajo pedido.



## ALAMBRE PARA INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN

Estas son algunas actividades industriales en las que se utilizan los alambres de MRT por sus características técnicas:

- Fabricación de cierres metálicos
- Fabricación de perchas, asas, grapas.
- Aplicaciones ornamentales
- Protección de los cables eléctricos
- Industria del papel (embalaje de balas)
- Aros para filtros, redes metálicas...

### Alambre Galvanizado

#### • Características

Diámetro
De 0,70 a 8,26 mm. Galvanizado normal y reforzado
De 1,60 a 4,00 mm. Galvanizado super reforzado y ZnAl®

Recubrimiento
Galvanizado normal (clase D)
Galvanizado reforzado (clase A)
Galvanizado super reforzado
ZnAl (clase A, B y AB)
Galvanizado reforzado + Ecover®



Resistencia
A parte de las resistencias estándar (duro y recocido), MRT fabrica alambres con una resistencia de hasta 165 Kg/mm <sup>2</sup> dependiendo del diámetro.

RESISTENCIAS ESTÁNDAR (Kg/mm <sup>2</sup> )				
Diámetro (mm)	Recocido		Duro	
	Clase D	Clase A	Clase D	Clase A
0,70 ÷ 1,50	45 ÷ 60	45 ÷ 60	83 ÷ 103	78 ÷ 98
1,60	45 ÷ 55	45 ÷ 55	80 ÷ 100	75 ÷ 95
1,70			80 ÷ 100	75 ÷ 95
1,80			79 ÷ 107	74 ÷ 95
2,00			78 ÷ 102	71 ÷ 93
2,20			77 ÷ 100	69 ÷ 92
2,40			73 ÷ 95	67 ÷ 88
2,70			70 ÷ 91	63 ÷ 86
3,00			66 ÷ 89	61 ÷ 84
3,40			63 ÷ 85	58 ÷ 78
3,90			60 ÷ 80	57 ÷ 77
4,40	59 ÷ 78	56 ÷ 75		
4,90	56 ÷ 73	55 ÷ 72		
5,40 ÷ 8,26	54 ÷ 65	54 ÷ 65		

Resistencias siempre bajo consulta



## • Presentación

Para las bobinas se utilizan flejes metálicos y argollas de sujeción y para los orbits, flejes de plástico.

**Opciones:** Paletizado a partir de 500Kg, envuelto con film transparente o embalaje integral (exterior e interior).

Recubrimiento	Ø Alambre (mm)		Orbit						Bobinas			
			350 Kg.* (+50/-100)		500 Kg. (± 100)		600÷1000 Kg. (± 100)		1.300 Kg. (+0/-200)		1.400 Kg. (+0/-200)	
	entre	int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.	int.	ext.	
Galvanizado normal Reforzado Ecover	0,70	1,40	350	550								
	1,50	<3,00			560	740						
Galvanizado súper reforzado ZnAl®	3,00	8,26			520	780	440	820	600	850	600	900
	1,65	<3,00			560	740	o	o	±25	±25	±25	±25
	3,00	4,00			520	780	520	780				

\*Con flejes metálicos y anillas de suspension

## Alambre Plastificado

MRT fabrica alambres plastificados tanto duros como recocidos en las siguientes opciones:

### • Características

Diámetro
1,60/2,40
1,60/2,50
1,60/2,60
1,60/2,80
1,80/2,70
1,80/2,80
1,90/2,90
1,90/3,00
2,00/3,00
2,20/3,25
2,20/3,40
2,40/3,40
2,40/3,70
2,50/3,55
2,50/3,90
2,70/3,90
3,00/4,40



### • Colores

PVC por extrusión, en cualquier color, ejemplos más comunes:

Verde  Blanco  Gris  Negro 

### • Presentación

Para los orbits de alambre plastificado se utilizan flejes de plástico

**Opciones:** Envuelto con film transparente

Diámetros exterior e interior Orbit (mm)			
500 Kg.		700Kg.	
Interior	Exterior	Interior	Exterior
340	820	470	820