

## DEFINICIÓN

Es un alambre brillante que se ha sometido a un recubrimiento por inmersión en Cinc fundido o por electrólisis, este proceso mejora la resistencia a la corrosión del acero y generalmente, se modifican las propiedades mecánicas mediante tratamientos térmicos.

## ASPECTOS TÉCNICOS

BMG	DÍAMETRO DEL ALAMBRE		TOL. Ø (mm)	RESIST. TRACCIÓN	MASA g / mm	LONG. (m)/ 100Kg	REC. CINC Clase 1A (g/m <sup>2</sup> )	REC. CINC Clase 1 (g/m <sup>2</sup> )	REC. CINC Clase 3 ó A (g/m <sup>2</sup> )
	mm.	Pulg.							
5	5,59	0,220	±0,10	49	193,34	517,20	70	150	300
6	5,16	0,203	±0,10	49	166,72	599,83	70	150	300
7	4,57	0,180	±0,10	49	130,46	766,52	70	115	275
8	4,19	0,165	±0,10	49	108,75	919,47	70	115	275
9	3,76	0,148	±0,10	49	89,02	1123,24	65	100	270
10	3,40	0,134	±0,08	49	71,27	1403,08	65	100	260
10.5	3,24	0,128	±0,08	49	65,12	1535,58	65	100	260
11	3,05	0,120	±0,08	49	57,35	1743,57	60	85	240
12	2,77	0,109	±0,08	49	48,34	2068,82	60	85	240
12.5	2,59	0,102	±0,08	49	41,68	2399,35	60	85	230
13	2,41	0,095	±0,08	52	35,51	2815,90	60	85	230
13.5	2,26	0,089	±0,08	52	32,62	3066,08	55	75	220
14	2,11	0,083	±0,06	52	27,19	3677,91	55	75	220
15	1,83	0,072	±0,06	52	20,65	4843,25	55	75	220
16	1,65	0,065	±0,06	52	16,78	5957,60	50	65	210
17	1,47	0,058	±0,06	52	13,32	7,505,93	45	55	180
18	1,24	0,049	±0,04	52	9,48	10548,6	45	55	180

## MATERIA PRIMA

### COMPOSICIÓN QUÍMICA

ACERO NORMA SAE	CARBONO	MANGANESO	FÓSFORO MÁXIMO	AZUFRE MÁXIMO
1004	0.08 máx	0.25 a 0.40	0.040	0.050
1005	0.06 máx	0.35 máx	0.040	0.050
1006	0.08 máx	0.25 a 0.40	0.040	0.050
1008	0.10 máx	0.30 a 0.50	0.040	0.050
1010	0.08 a 0.13	0.30 a 0.60	0.040	0.050
1011	0.08 a 0.13	0.60 a 0.90	0.040	0.050
1012	0.10 a 0.15	0.30 a 0.60	0.040	0.050

## USOS GENERALES

Agricultura

Pesca Artesanal

Cultivos

Cercas

## USOS PARA LA INDUSTRIA

Elemento de fijación

(Clavos, grapas, ganchos, tornillos, flejes)

Cerramientos

(Malla eslabonada, Graduada, Hexagonal, Alambre de Púas, Concertina, Cerca Eléctrica, Seguridad Perimetral)

Soluciones Constructivas

(Gaviones, Tensores, Malla Triple Torsión)

## PRODUCTO

\* La fabricación del alambre galvanizado se basa en la NTC 2403 y NTC 3320.

\* Fabricación especial a solicitud del cliente.



## DEFINICIÓN

Es un alambre que ha pasado por un proceso de galvanización y luego recubierto con extrusoras con una capa de PVC (Polivinilcloruro), con el objeto de mejorar la resistencia a la oxidación en presencia de atmósferas o fluidos corrosivos.

Además este recubrimiento permite obtener acabados con pigmentos de diferentes colores, dando características decorativas a los productos conformados (especialmente en cerramientos) y así ofrecer diferentes opciones para las necesidades de nuestros clientes.

## ASPECTOS TÉCNICOS

DIÁMETRO DEL ALAMBRE BWG	mm.	PULG.	TOLERANCIA Ø EXTERIOR (mm)	DIÁMETRO ALMA (a) (mm)	RESISTENCIA TRACCIÓN	MASA g/1000mm	LONG (m)/100Kg	RECUB. CINC Clase 1A (g/m <sup>2</sup> )	RECUB. CINC Clase 1 (g/m <sup>2</sup> )	RECUB. CINC Clase 3 ó A (g/m <sup>2</sup> )
8	4,19	0,165	± 0,10	3.05	49	108,75	919,47	70	115	275
9	3,76	0,148	± 0,10	2.77	49	89,02	1123,24	65	100	270
10	3,40	0,134	± 0,08	2.41	49	71,27	1403,08	65	100	260
12	2,77	0,109	± 0,08	2.11	49	48,34	2068,82	60	85	240

### USOS GENERALES

Materia Prima para la Industria

Gaviones recubiertos en PVC

Mallas Eslabonadas recubiertas en PVC

## MATERIA PRIMA

### COMPOSICIÓN QUÍMICA

ACERO NORMA SAE	CARBONO	MANGANESO	FÓSFORO MÁXIMO	AZUFRE MÁXIMO
1004	0.08 máx	0.25 a 0.40	0.040	0.050
1005	0.06 máx	0.35 máx	0.040	0.050
1006	0.08 máx	0.25 a 0.40	0.040	0.050
1008	0.10 máx	0.30 a 0.50	0.040	0.050
1010	0.08 a 0.13	0.30 a 0.60	0.040	0.050
1011	0.08 a 0.13	0.60 a 0.90	0.040	0.050
1012	0.10 a 0.15	0.30 a 0.60	0.040	0.050

## PROPIEDADES

### PROPIEDADES DE MATERIAL DE RECUBRIMIENTO

Recubrimiento	Cloruro de Polivinilo PVC
Resistencia (N/mm <sup>2</sup> )	10 - 25
% de Extensión	200 - 450
Dureza (Shore - A)	94 ± 1
Gravedad Especifica (gr/cm <sup>3</sup> )	1,37
Índice Fluidéz en Fundido (g/10min)	29
Color	A Solicitud del Cliente

