

Características

Es la alternativa de mayor resistencia a la corrosión respecto a los alambres de alto carbono y latón, presentando múltiples usos y aplicaciones en la industria. Su clasificación varía de acuerdo a su dureza y a su resistencia mecánica.

Los alambres blandos que más se consumen son los de calidad AISI 304 de Ø1,5mm. Debido a su moldeabilidad y plasticidad, este tipo de alambre es utilizado para confeccionar manualmente, piezas de joyería, artesanías y bijouterie de diseño, entre otras.



Datos técnicos

- Fabricados bajo norma ASTM A-580.
- Suministrado en bobinas de 5,10 y 25 kg, dependiendo del diámetro del alambre.
- Fraccionado en rollos a partir de Ø1.50 mm desde 0.500 kg.

TIPO DE ALAMBRE	AISI 302			AISI 304			AISI 316		
	(Ø) mm	Resistencia a la tracción	Tol.	(Ø) mm	Resistencia a la tracción	Tol.	Diám. (Ø)	Resistencia a la tracción	Tol.
Blandos				0,5 a 6,00	60 a 80 kg/mm ²	H9	0,5 a 3,00	60 a 80 kg/mm ²	H9

Rendimiento de alambres según diámetro

Díámetro (mm)	Gramos por metro	Metro por KG
0,10	0,062	16129
0,12	0,89	11198
0,15	0,14	7168
0,18	0,201	5000
0,20	0,248	4032
0,23	0,328	3049
0,25	0,388	2580
0,30	0,558	1792
0,35	0,76	1316
0,40	0,992	1008
0,45	1,26	796
0,50	1,55	645
0,55	1,88	533
0,60	2,23	448
0,65	2,62	382
0,70	3,04	329
0,75	3,49	287
0,80	3,97	252
0,85	4,48	223
0,90	5,02	199
1,00	6,2	161
1,10	7,5	133
1,25	9,69	103
1,50	13,95	72
1,60	17,85	62
1,75	18,99	53
1,80	20,03	50
2,00	24,81	40

Díámetro (mm)	Gramos por metro	Metro por KG
2,10	27,6	36
2,25	31,4	32
2,40	35,8	28
2,50	38	25,77
2,75	46,9	21,32
3,00	55,8	17,92
3,25	65,5	15,27
3,40	71,7	13,95
3,50	76	13,16
3,75	87,2	11,47
4,00	99,2	10,08
4,25	112	8,93
4,50	125,6	7,96
4,75	139,9	7,15
5,00	155	6,45
5,25	170,9	5,85
5,40	180,8	5,53
5,50	187,6	5,33
5,75	205	4,88
6,00	223,3	4,48
6,50	262	3,82
7,00	303,9	3,29
7,50	346,6	2,87
8,00	396,9	2,52
8,50	448,1	2,23
9,00	502,3	1,99
9,50	559,7	1,79
10,00	620,2	1,61