

10

**Alambres,
telas
metálicas,
materias
primas y
material de
construcción**

10 Alambres, telas metálicas, materias primas y para construcción

Tela y postes para vallados. Tela metálica ondulada

10001 TELAS PARA VALLADOS



- Añadir al modelo el Ø de hilo.
- Alturas standar: 1 mt, 1,5 mt, 2 mt.
- Rollos de 25 mts longitud.

Código	L (mm)	Ø Hilo (mm)								
		2	2,2	2,4	2,7	3	3,4	3,9	4,4	
1000125	25	●	●	●	●					
1000130	30	●	●	●	●					
1000135	35		●	●	●	●				
1000140	40		●	●	●	●	●			
1000145	45		●	●	●	●	●	●	●	
1000150	50		●	●	●	●	●	●	●	●

10002 POSTES PARA VALLADOS



1000201

- Poste centro tensor.
- Se coloca aprox. cada 25 mts.
- Incluye el poste, dos tornapuntas y tornillos.

1000202

- Poste Intermedio.
- Se coloca aprox. cada 3 mts.

1000203

- Poste ángulo.
- Se coloca en las esquinas.
- Incluye el poste, dos tornapuntas, dos pasamanos y tornillos.

1000204

- Poste extremo.
- Se coloca a principio y final de tramada.
- Incluye el poste, un tornapuntas, un pasamano y tornillos.

Código	Ø Tubo (mm)	Alturas libres (mts)					
		1	1,2	1,5	1,8	2	
1000201	40 x 1,50	●	●	●	●	●	
10002011	48 x 1,50	●	●	●	●	●	
1000202	48 x 1,5	●	●	●	●	●	
1000203	48 x 1,5	●	●	●	●	●	
1000204	48 x 1,5	●	●	●	●	●	

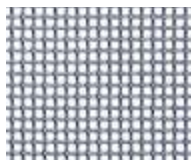
10003 TELA METÁLICA ONDULADA



- Construidas con alambre de hierro, acabados galvanizados (G), gris (GR) y negro (N).

Código	L (mm)	Ø Hilo (mm)										
		1,5	2	2,2	2,4	2,7	3	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4
1000315	15	●										
1000318	18		●	●	●							
1000320	20		●	●	●	●						
1000322	22		●	●	●	●	●					
1000324	24		●	●	●	●	●	●				
1000326	26				●	●	●	●				
1000330	30					●	●	●	●			
1000335	35						●	●	●	●		
1000340	40						●	●	●	●	●	
1000345	45						●	●	●	●	●	
1000350	50							●	●	●	●	●
1000355	55								●	●	●	●
1000360	60								●	●	●	●
1000370	70								●	●	●	●
1000380	80									●	●	●
1000390	90										●	●
10003100	100											●

10004

TELAS METÁLICAS TEJIDAS
ACERO (GALVANIZADO)

LIGERAS

Código	Núm	Luz malla (mm)	Ø alambre (mm)
100041102	2	12,5	1,2
1000411025	2 1/2	10	1,1
100041103	3	8,2	1
100041104	4	6,1	0,80
100041105	5	4,8	0,70
100041106	6	3,9	0,65
100041107	7	3,3	0,60
100041108	8	2,9	0,55
100041110	10	2,34	0,44
100041112	12	1,91	0,40
100041114	14	1,62	0,36
100041116	16	1,41	0,32
100041118	18	1,26	0,28
100041120	20	1,13	0,25
100041125	25	0,88	0,23
100041130	30	0,71	0,21
100041135	35	0,60	0,19
100041140	40	0,52	0,17
100041150	50	0,40	0,15
100041160	60	0,33	0,13

FUERTES

Código	Núm	Luz malla (mm)	Ø alambre (mm)
100041301	1	23,5	4,40
1000413015	1 1/4	19,2	3
10004130155	1 1/2	15,8	2,7
1000413020	2	11,8	2
1000413025	2 1/2	9,3	1,80
1000413030	3	7,6	1,60
1000413040	4	5,6	1,30
1000413050	5	4,3	1,20
1000413060	6	3,5	1,10
1000413070	7	2,9	1
1000413080	8	2,5	0,90
100041310	10	2	0,75
100041312	12	1,6	0,65
100041314	14	1,4	0,55
100041320	20	0,95	0,44
100041325	25	0,67	0,44
100041330	30	0,52	0,40
100041340	40	0,37	0,32

Ancho: 1 mt.

Luz de malla es la distancia entre los centros de dos alambres consecutivos.

NORMALES

Código	Núm	Luz malla (mm)	Ø alambre (mm)
1000412015	1 1/2	16,5	2
1000412020	2	12	1,80
1000412020S	2	12,2	1,60
1000412025	2 1/2	9,6	1,50
1000412030	3	7,9	1,30
1000412040	4	5,8	1,10
1000412050	5	4,5	1
1000412060	6	3,6	1
1000412060S	6	3,7	0,90
1000412070	7	3,1	0,80
1000412080	8	2,7	0,75
100041210	10	2,1	0,60
100041212	12	1,8	0,50
100041214	14	1,4	0,50
100041216	16	1,29	0,44
100041218	18	1,14	0,40
100041220	20	0,98	0,40
100041225	25	0,75	0,36
100041230	30	0,60	0,32
100041235	35	0,51	0,28
100041240	40	0,44	0,25
100041250	50	0,34	0,21
100041260	60	0,27	0,19

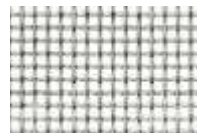
EXTRAFUERTES

Código	Núm	Luz malla (mm)	Ø alambre (mm)
10004143000	3000	24,1	5,9
10004140118	1 1/8	19,7	4,9
10004140114	1 1/4	17,8	4,4
100041401138	1 3/8	15,3	4,9
10004140112	1 1/2	14,6	3,9
10004140134	1 3/4	12	3,9
1000414020	2	10,8	3
10004140205	2	10	3,9
1000414025	2 1/2	8,7	2,4
10004140255	2 1/2	8,1	3
1000414030	3	7	2,2
10004140305	3	6,2	3
1000414035	3 1/2	5,2	2,7
1000414040	4	4,9	2
10004140405	4	4,7	2,2
1000414045	4 1/2	4,1	2
10004140455	4 1/2	3,9	2,2
1000414050	5	3,9	1,6
1000414060	6	3,1	1,5
1000414070	7	2,57	1,4
1000414080	8	2,17	1,3
1000414090	9	1,88	1,2
1000414100	10	1,68	1,1
1000414120	12	1,51	0,8
1000414140	14	1,18	0,8
1000414160	16	0,98	0,75
1000414180	18	0,84	0,70
100041420	20	0,74	0,65

Tela metálicas tejidas. Mallazo

10004

TELAS METÁLICAS TEJIDAS ACERO INOXIDABLE



LIGERAS

Código	Núm	Luz malla (mm)	Ø alambre (mm)
100042116	16	1,41	0,32
100042118	18	1,26	0,28
100042120	20	1,14	0,24
100042125	25	0,91	0,20
100042130	30	0,72	0,20
100042135	35	0,61	0,18
100042140	40	0,52	0,17
100042150	50	0,40	0,15
100042160	60	0,33	0,13
100042170	70	0,27	0,12
100042180	80	0,24	0,10
100042190	90	0,21	0,09
1000421100	100	0,187	0,09
1000421110	110	0,172	0,08
1000421120	120	0,161	0,07
1000421130	130	0,144	0,07
1000421140	140	0,132	0,065
1000421150	150	0,125	0,06
1000421160	160	0,114	0,06
1000421180	180	0,094	0,06

FUERTES

Código	Núm	Luz malla (mm)	Ø alambre (mm)
1000422015	1 1/2	16,51	2
1000422020	2	12,28	1,60
1000422025	2 1/2	9,60	1,50
1000422030	3	7,95	1,30
1000422040	4	5,84	1,10
1000422050	5	4,55	1
1000422060	6	3,73	0,90
1000422070	7	3,16	0,80
1000422080	8	2,77	0,70
1000422090	9	2,38	0,60
100042210	10	2,17	0,50
100042212	12	1,81	0,48
100042214	14	1,51	0,44
100042216	16	1,29	0,42
100042218	18	1,12	0,40
100042220	20	0,98	0,35
100042225	25	0,75	0,30
100042230	30	0,62	0,28
100042235	35	0,514	0,24
100042240	40	0,454	0,20
100042250	50	0,356	0,18
100042260	60	0,283	0,15
100042270	70	0,240	0,13
100042280	80	0,210	0,12
100042290	90	0,189	0,11
1000422100	100	0,167	0,10
1000422110	110	0,143	0,09
1000422120	120	0,131	0,07
1000422130	130	0,124	0,07
1000422140	140	0,128	0,06
1000422150	150	0,115	0,05
1000422160	160	0,114	0,045
1000422180	180	0,104	0,05
1000422200	200	0,093	0,045
1000422250	250	0,061	0,05
1000422300	300	0,053	0,04
1000422350	350	0,045	0,035

LATÓN



Código	Núm	Luz malla (mm)	Ø alambre (mm)
100043125	25	0,91	0,20
100043130	30	0,72	0,20
100043135	35	0,61	0,18
100043140	40	0,52	0,17
100043150	50	0,40	0,15
100043160	60	0,33	0,13
100043170	70	0,27	0,12
100043180	80	0,24	0,10
100043190	90	0,21	0,09
1000431100	100	0,287	0,09
1000431110	110	0,172	0,08

10005

MALLAZO ELECTROSOLDADO



A = distancia corta de la ventana
B = distancia larga de la ventana

Código	A x B	Ø Hilo (mm)	Dimensiones panel (mm)	Acabado	
				gris	galvaniz.
Con puntas					
100050500505	50 x 50	5	3000 x 1000 ó 6000 x 1000	●	
100050503005	50 x 300	5	2600 x 1500 ó 2600 x 1800	●	
100050503006	50 x 300	6	2600 x 1500 ó 2600 x 1800	●	
Sin puntas					
100050500504S	50 x 50	4	2600 x 1000 ó 2600 x 1200 ó 1200 x 1500	●	●
100051000504S	50 x 100	4	2600 x 1000 ó 2600 x 1500		●
100051500504S	50 x 150	4	2600 x 1000 ó 2600 x 1500		●
100050503005S	50 x 300	5	2600 x 1500 ó 2600 x 1800	●	
100050503006S	50 x 300	6	2600 x 1500 ó 2600 x 1800	●	

10006

MALLA ELECTROSOLDADA POST GALVANIZADA

- Malla fabricada con alambre gris y posteriormente galvanizada en caliente por inmersión.
- Producto adecuado para fabricación de jaulas para animales, trabajos de cerrajería, bricolaje y en general para el sector de la construcción.
- Tolerancia del diámetro del alambre: 5-10%.



Código	Luz malla (mm)	Ø alambre (mm)	long. rollo (m)	Anchuras standard (cm)
1000601	6 x 6	0,60	25	60 - 80 - 100
1000602	6 x 6	0,80	25	100
1000603	13 x 13	0,90	25	60 - 80 - 100 - 150
1000604	16 x 16	1,20	25	100
1000605	19 x 19	0,90	25	100
1000606	19 x 19	1,40	25	60 - 80 - 100 - 120
1000607	25 x 25	1,60	25	100
1000608	25 x 25	2	25	100
1000609	50 x 50	2	25	100

10007

ALAMBRE DE HIERRO

Suministro en rollo de 5 Kg o rollos industriales de 100 Kg.

Código	Núm	Ø (mm)	Largo aprox (1kg)
10007P	P	0,5	653,60
1000701	1	0,6	454,54
1000702	2	0,7	333,33
1000703	3	0,8	255,10
1000704	4	0,9	201,61
1000705	5	1,0	163,40
1000706	6	1,1	134,95
1000707	7	1,2	103,50
1000708	8	1,3	96,92
1000709	9	1,4	83,33
1000710	10	1,5	72,57
1000711	11	1,6	63,77
1000712	12	1,8	50,40
1000713	13	2,0	40,85
1000714	14	2,2	33,74
1000715	15	2,4	28,34
1000716	16	2,7	22,40
1000717	17	3,0	18,14
1000718	18	3,4	14,12
1000719	19	3,9	10,73
1000720	20	4,4	8,43
1000721	21	4,9	6,80
1000722	22	5,4	5,59
1000723	23	5,9	4,69
1000724	24	6,4	3,99
1000725	25	7,0	3,33
1000726	26	7,6	2,82
1000727	27	8,2	2,43
1000728	28	8,8	2,11
1000729	29	9,4	1,85
1000730	30	10,0	1,63

10008

ALAMBRE EXTRAFINO

Suministro en bobinas de 18 Kg (aprox).



Código	Ø (mm)
1000820	0,20
1000822	0,22
1000824	0,24
1000826	0,26
1000828	0,28
1000830	0,30
1000834	0,34
1000836	0,36
1000838	0,38
1000840	0,40
1000845	0,45
1000850	0,50

10009

ALAMBRE DE ESPINO



Código	Núm. púas	Acabado	Separación púas	Envase (m)
100094G	4	galvanizado	10 cm	100 - 250 - 500
100094P	4	plastificado	10 cm	100 - 250

Alambre. Puntas de acero

10010 ALAMBRE GALVANIZADO PLASTIFICADO VERDE

- Alambre en rollos, galvanizado y recubierto de PVC, con alta protección frente a la corrosión.
- Amplia gama de diámetros y longitudes para múltiples aplicaciones: bricolaje, hogar, pequeñas manualidades, jardinería, industria, etc.



Código	Ø (mm)	Tipo	Rollo	
1001001	2,20 / 3,00	14 / 17	1 Kg	5 Kg 25 Kg
1001002	2,70 / 3,90	16 / 19	-	5 Kg 25 Kg
1001003	3,00 / 4,40	17 / 20	-	5 Kg 25 Kg

10011 ALAMBRE PLANO PLASTIFICADO

- Alambre plano plastificado, ideal para trabajos de horticultural, manualidades, etc.
- Disponible en colores: verde, negro y blanco.



10012 MALLA MOSQUITERA FIBRA VIDRIO

- Malla mosquitera de fibra de vidrio de alta calidad y resistencia.
- Invisible e indeformable. Inalterable a la intemperie y rayos UV.
- Color gris.



Código	Dimensiones (m)
1001201	0,6 x 30
1001202	0,8 x 30
1001203	1 x 30
1001204	1,2 x 30

10013 ALAMBRE DE ACERO (CUERDA DE PIANO)

Código	Ø hilo (mm)	Peso rollo (kg)
10013020	0,2	0,25
10013025	0,25	0,25
10013030	0,30	0,25
10013040	0,40	0,25
10013050	0,50	0,25
1001306	0,60	0,50
10013070	0,70	0,50
1001380	0,80	0,50
10013090	0,90	0,50
10013100	1	0,50
10013120	1,2	1
10013150	1,5	1
10013180	1,8	1
10013200	2	1
10013250	2,5	2
10013300	3	2
10013400	4	3
10013500	5	3
10013600	6	3

10014 PUNTAS (CLAVOS DE HIERRO)

Código	Ø x long.	c/ plana (P)	c/ cónica (C)
100140404	0,8 x 10	●	
100140505	0,9 x 12	●	
100140606	1 x 14	●	●
100140707	1,1 x 15	●	●
100140808	1,2 x 18	●	●
100140909	1,3 x 20	●	
100141010	1,4 x 22	●	●
100141012	1,4 x 27	●	●
100141212	1,6 x 27	●	●
100141213	1,6 x 30	●	●
100141315	1,8 x 33	●	●
100141318	1,8 x 40	●	
100141416	2 x 35	●	●
100141418	2 x 40	●	●
100141520	2 x 45	●	●
100141624	2,2 x 55	●	●
100141727	2,4 x 60	●	●
100141830	2,7 x 67	●	●
100141833	2,7 x 75	●	
100141936	3 x 80	●	
100142042	3,4 x 94	●	
100142145	3,9 x 100	●	
100142254	4,4 x 120	●	
100142360	4,9 x 134	●	
100142470	5,4 x 160	●	

10015 CEDAZOS

- Armazón de madera Ø 50 cm.
- Tela galvanizada (G).
- Tela A/INOX (I).



Código	Nº tela	Cantidad mallas		Equiv. de cada malla (mm)
		cm lineal	cm²	
1001501	1	0,36	0,12	22,77
1001502	2	0,72	0,51	13,89
1001503	3	1,08	1,17	9,26
1001504	4	1,44	2,07	6,94
1001505	5	1,80	3,24	5,56
1001506	6	2,16	4,66	4,63
1001507	7	2,52	6,35	3,97
1001508	8	2,88	8,30	3,47
1001509	9	3,24	10,50	3,09
1001510	10	3,60	13	2,78
1001512	12	4,32	18,65	2,31
1001514	14	5,04	25,40	1,98

Código	Nº tela	Cantidad mallas		Equiv. de cada malla (mm)
		cm lineal	cm²	
1001516	16	5,76	33,20	1,74
1001518	18	6,48	42	1,54
1001520	20	7,20	51,90	1,39
1001525	25	9	81	1,12
1001530	30	10,80	116,70	0,93
1001535	35	12,60	158,80	0,79
1001540	40	14,40	207,40	0,69
1001545	45	16,20	262,45	0,62
1001550	50	18	324	0,56
1001555	55	19,80	392,05	0,51
1001560	60	21,60	466,60	0,46

10016 ACERO PLATA

- Suministro en barras de 2 m de longitud (aprox).
- Tolerancia h-8.

Código	Características	Ø escalado medidas (mm)	Norma UNE
10016B2...	Acero cromo - vanadio Temple 800 - 810 en agua Temple 830 - 850 en aceite Revenido 150 - 300	1,5 a 7,9 de 0,10 - 0,10 9 a 9,5 de 0,50 - 0,50 10 a 29 de 1 - 1 30 a 70 de 5 - 5	F 131
10016F5...	Acero al carbono Temple 825 - 845 en agua Revenido 550 - 650	1,5 a 10 de 0,50 - 0,50 11 a 29 de 1 - 1 30 a 70 de 5 - 5	F114

10017 HIERRO COLADO

- Suministro en barras de 1 m de longitud (aprox).
- Calidad: perlitico de colada continua.



Código	Características	Perfil escalado de medidas (mm)
10017	Perlitico de colada continua	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> \varnothing </div> <div> 20 - 160 de 5 - 5 170 - 300 de 5 - 5 </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="margin-right: 10px;"> \square </div> <div> 30 x 30 - 90 x 90 de 5 - 5 100 x 100 - 200 x 200 de 10 - 10 </div> </div>

10018 ALUMINIO



Código	Características
10018ST	Dureza: 80 - 85 Brinell // Límite elástico: 21 kg /mm ² Carga de rotura: 29 kg / mm ²
1001879	Duraluminio ALUMEC (equivalente a DURAL-79) Dureza: 145 - 150 kg /mm ² // Límite elástico: 45 - 52 kg /mm ²
Formas de suministro Chapas	de 0,4 a - 10 mm de grueso Dimensiones: 2000 x 1000 / 1250 x 2500 / 1250 x 3000 / 1500 x 3000
Planchas mecanizables	De 6 a 150 mm de grueso Dimensiones: 1000 x 2000 / 3000 x 1500 / 1000 x 2500 Corte a medida
Barras redondas	Ø 5 a - 400 mm Longitudes hasta 20 mm 3 m / de 20 - 60 mm 1 m / 60 a 400 mm 1 m Corte a medida

Materias primas

10019 COBRES



Código	Características	Aplicaciones
10019F	99,9 % Cu // Conductividad eléctrica 100 - 101 % IACS Dureza: 44 - 115 Brinell // Resist. tracción: 22 - 40 kg/mm ² Cobre electrolítico	Electrodos de electroerosión Aparellaje eléctrico
10019CuBE	Aleación Cobre Berilio // Templable Características mecánicas y elásticas muy elevadas Buena conductividad térmica y eléctrica Resistentes a la corrosión // Antichispas y antimagnético	Electrodos soldadores Náutica

10020 SPARKAL-X

- Material especial para construir electrodos de máquinas de electroerosión.
- Rendimientos muy superiores al cobre.

Código	Formas de suministro
10020	Tubular Tubos de 175 mm longitud Ø 0,8 - 1,3 - 1,8 - 2,3 - 2,8 - 3,3 - 3,8 mm Cilindros Longitud 350 mm Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm

10021 TITANIO

Código	Formas de suministro
10021	Barras macizas Ø 5 a 120 mm (grados 2 y 5) Planchas 0,9 a 20 mm (grados 2 y 5) Tubo dola consultar medidas Hilo Ø 1,6 mm (grados 2)

10022 LATÓN

- Calidad laminado.

Código	Formas de suministro
10022	Barras Ø 2 a 80 mm (corte a medida)

10023 BRONCES



Formas de suministro

- Barras macizas: Ø 10 a 200 mm. Long 600 mm (corte a medida).
- Barras huecas (dolas): Consultar medidas (corte a medida).
- Barras cuadradas: de 20 x 20 a 230 x 230 mm.
- Barras rectangulares: Consultar medidas.

Código	Composición	Propiedades y aplicaciones	Resis. tracción (kg/mm ²)	Dureza Brinell (kg/mm ²)
1002301	Sin composición determinada	Aleación de más normal empleo para trabajos de velocidades y presiones normales. Además tiene aplicaciones para casquillería de maquinaria, automóviles y ballestas, accesorios de ferrocarril, bombas de agua, etc.	aprox 20 - 25	aprox 60 - 70
1002302	Cobre 85% Estaño 5% Zinc 5% Plomo 5%	Piezas en general que requieran resistencia a la tracción y buena estanqueidad a la presión hidrostática de vapor. Válvulas de baja presión, racores de tubería, piezas pequeñas de bomba, cojinetes blandos, cabeza de biela, guías de válvula, etc.	20 - 25	65 - 75
1002303	Cobre 85% Estaño 7,5% Zinc 5% Plomo 3%	Bronce aplicable para casquillería y cojinetes de maquinaria, fuerte golpeo y velocidades medias. Recomendable casquillos de gran desgaste, guías de válvulas y émbolos.	22 - 25	70 - 80
1002304	Cobre 90% Estaño 10%	Bronce fósforo fabricado con materias de primera calidad. Para trabajos de responsabilidad y garantía en cojinetes, casquillería, reudas dentadas, etc.	25 - 30	75 - 85
1002305	Cobre 88% Estaño 12%	Bronce para cargas pesadas y cojinetes sometidos a grandes esfuerzos, también para poleas y ruedas dentadas y piezas de gran calidad.	20 - 30	80 - 95
1002306	Cobre 86% Estaño 14%	Bronce fósforo fabricado con materias primas de primera calidad. Para casquillos y cojinetes que tengan que soportar grandes cargas así como piezas de mucho desgaste, como ruedas dentadas o tornillos sinfín.	23 - 28	110 - 125
1002307	Cobre 78 a 82 Estaño 9 a 11 Plomo 8 a 11	Aleación con grandes propiedades de plasticidad y antifricción. Para cojinetes donde la lubricación no sea perfecta. El alto contenido en plomo evita el agarrotamiento. Aconsejable con líquidos sulfurados en la industria del papel. No raya los árboles de contacto.	19 - 26	65 - 80
1002308	Cobre 78 a 81 Alum. 10 a 11,5 Niquel 3 a 5	Piezas resistentes a la corrosión en las industrias químicas. Ácidos y agua de mar, en los productos alimenticios, del petróleo y minería. Cáters, tornillos sinfín y ruedas dentadas. Hierro 3 a 5 armaduras en sistemas de vapor sobrecalentado. Para aviación: guías de válvula y tuercas sujeción de hélices.	63 - 70	170 - 210

**10024
PLOMO**

- Norma UNE 37.203.78

Código	Formas de suministro
10024	Plancha: 1000 mm x 5 m long. en grueso de 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm Lámina: Ancho 1000 mm x 2 m long. en grueso de 0,5 mm

PLÁSTICOS TÉCNICOS**10025
BAKELITA Y CELOTEX****10025C - CELOTEX**

- Aislante estratificado a base de resina fenólica y tejido de algodón.
- Color marrón.
- Suministro en planchas de 1000 x 1000 en barras macizas de 1m de longitud.
- Para piezas mecanizadas para aplicaciones mecánicas (engranajes silenciosos, casquillos de cojinetes, placas de deslizamiento, patines, resbaladeras, etc.).

Plancha grueso (mm)	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 100
Ø Barras (mm)	6 - 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100

**10026
PLÁSTICOS TÉCNICOS**

10026	
Plancha grueso (mm)	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60
Ø Barras (mm)	10 - 12 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 60 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 120 130 - 140 - 150 - 180 - 200 - 250

**SOLICITEN
MAYOR INFORMACIÓN
TÉCNICA**

NYLON - 6

POLIAMIDA - 6 • Buena resistencia mecánica • Resistente a golpes, abrasión y desgaste • Conserva la tenacidad en estado húmedo • Resistente al aceite, grasas e hidrocarburos • Temperatura de trabajo -40 °C a 90 °C • Absorbe la humedad • Usos mecánicos en general

NYLON - 6/6

POLIAMIDA - 6/6 • Mismas propiedades que Nylon - 6, pero con mayor dureza, rigidez y resistencia al desgaste, pero más frágil y menor resistencia al choque • Puede utilizarse en contacto con productos alimenticios • Para piezas sometidas a esfuerzo mecánico, fricción, ruedas, guías, etc.

PVC

Plástico rígido • Se puede soldar, pegar, mecanizar, etc. • Mediana resistencia al ataque químico • Temperatura límite 70 °C • Dureza 65° a 86° Shore • Para piezas e instalaciones de baja responsabilidad • Varios colores

DELRIN

Resina acetil • Extremadamente tenaz y resistente con recuperación elástica muy buena • Baja absorción de humedad, manteniendo las dimensiones en este medio • Compatible con productos alimenticios • Ningún disolvente le ataca a menos de 70 °C • Sensible a los ácidos fuertes y bases • Para usos mecánicos generales

ARNITE

Polieterileno • El más rígido y duro de los termoplásticos • Resistente al desgaste y poco coeficiente de fricción • Inflamable • Propiedades dieléctricas excelentes • Buena resistencia a hidrocarburos, grasas y aceites • Para piezas de uso mecánico, cojinetes, engranajes, roldanas, etc. sometidos a grandes cargas

**10025B - BAKELITA**

- Aislante en forma de placas a base de resina fenólica y papel Kraft.
- Color negro.
- Suministrado en planchas de 1050 x 1050 ó 1050 x 2050 (aprox.).
- Para todas las corrientes en alta o baja tensión dentro de una atmósfera seca o bien sumergido en aceite mineral o dieléctricos clorados.

Código	Grueso (mm)
10025B	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60

TEFLÓN

Politetrafluoretileno (PTFE) • Estabilidad química prácticamente absoluta • Resistencia térmica -190 °C a 250 °C • Antidherencia extraordinaria • Resistente a la luz solar • Solidez mecánica • Coeficiente deslizamiento muy bajo 0,001 - 0,2 • No absorbe agua • Atóxico • Para industria de alimentación, mecánica en general

POLIPROPILENO

Gran resistencia química y al choque • Frágil a bajas temperaturas • No absorbe humedad • Bajo peso específico • Buenas propiedades dieléctricas y de aislamiento térmico • Atóxico • Para la industria química, galvánica, etc.

POLIETILENO

Coficiente de deslizamiento muy bajo y autolubricante • Muy resistente al impacto, abrasión y entalladuras • Atóxico • No absorbe humedad • Compatible con alimentos • Resistencia térmica -269 °C a 90 °C • Muy buena resistencia a agentes químicos y radiaciones nucleares • Para revestimientos antiadherentes de tolvas o silos

METACRILATO

Polimetacrilato de metilo • Sustituye al cristal • Transparente • Buena mecanización • Se puede pegar • Medianas propiedades químicas • Temp. máx. de trabajo 80 °C • Dureza M.105

POLICARBONATO

Características similares al metacrilato • Dureza R.124 • Transparente • Alta resistencia al impacto • Para protección de maquinaria, cristales, mirillas, protecciones antibalas

10 Alambres, telas metálicas, materias primas y para construcción

Mallas de protección, señalización y ocultación. Materiales para construcción

10027 MALLAS DE PROTECCIÓN

- Mallas de plástico para protección de todo tipo de piezas delicadas.



Código	Color	Ø a proteger (mm)	Rollo (m)
10027P16	naranja	7 - 15	250
10027P19	azul claro	15 - 30	250
10027P38	azul marino	30 - 50	100
10027P52	rojo	50 - 75	100
10027P58	beige	50 - 100	100
10027P118	amarillo	100 - 140	100
10027P148	marrón	140 - 180	100
10027P190	cereza	180 - 220	100

10028 MALLAS DE SEÑALIZACIÓN

- Mallas de plástico en color naranja.
- Rollos de 50 m.
- Anchos disponibles: 1,22 m y 1,50 m.



10029 MALLAS DE OCULTACIÓN



Código	Color	Medidas (m)	Material
1002901	Antracita	1 x 3	Polietileno citynet
1002902	Gris	1 x 3	Polietileno citynet
1002903	Verde	1,5 x 10	Polietileno
1002904	Verde	1,5 x 25	Polietileno
1002905	Verde	1,5 x 50	Polietileno
1002906	Verde	1 x 5	Polietileno
1002907	Verde	1 x 50	Polietileno
1002908	Verde	2 x 100	Polietileno
1002909	Verde	2 x 25	Polietileno
1002910	Verde	2 x 5	Polietileno
1002911	Verde	2 x 50	Polietileno
1002912	Verde	3 x 4	Polietileno
1002913	Verde	4 x 5	Polietileno

10030 MALLAS DE SOMBREADO



Código	Color	Medidas (m)	Material
1003001	Negro	2 x 10	Polietileno
1003002	Negro	2 x 100	Polietileno
1003003	Negro	2 x 5	Polietileno
1003004	Negro	2 x 50	Polietileno
1003005	Negro	3 x 4	Polietileno
1003006	Negro	4 x 5	Polietileno

10031 MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN



Código	Descripción	Formato (kg)
1003101	Cemento	25
1003102	Cemento rápido	20
1003103	Cemento cola gris	25
1003104	Cemento cola blanco	25
1003105	Mortero	25
1003106	Yeso	20
1003107	Escayola	20 / 25
1003108	Borada	5

10028

CUERDAS Y CORDELES

1002801 CUERDA



Materiales	
01 SISAL (PITA)	<ul style="list-style-type: none"> Cuerda de fibra natural ecológica, 4 cabos • Gran resistencia a la tracción, buena capacidad de agarre Usos: agricultura, transporte, etc. • Rollo de 100 mts.
02 CÁÑAMO	<ul style="list-style-type: none"> Cuerda de cáñamo-lino. Natural ecológica. 4 cabos • Gran resistencia a la tracción y al roce Buena capacidad de agarre • Usos: mudanzas, tramoyas, transporte, industria en general Color marrón • Rollos de 100 mts.
03 POLIPROPILENO	<ul style="list-style-type: none"> Cuerda de multifilamentos de polipropileno. 4 cabos • Cuerda sintética, ligera, flota en el agua Usos: pesca, efectos navales, ganadería, agricultura, construcción, industria en general • Color blanco Suministro por metros.
04 NYLON	<ul style="list-style-type: none"> Cuerda de poliamida mate de alta tenacidad. 4 cabos • Flexible y suave, de tacto agradable Buena resistencia a la tracción • Náutica, pesca, industria en general • Color blanco • Rollos de 100 mts.
05 POLIETILENO PLÁSTICO	<ul style="list-style-type: none"> Cuerda de monofilamentos de polietileno. 4 cabos • Buena resistencia al roce y flexión Usos: persianas, tendedores, toldos, camping • Colores blanco y verde • Rollos de 10, 25 y 100 mts.
06 POLIETILENO RECUBIERTO	<ul style="list-style-type: none"> Cuerda de polietileno, 3 cabos • Recubierta de PVC transparente Usos: tendedores, persianas, toldos, camping • Colores blanco y verde • Rollos de 10, 25 y 100 mts.

Ø mm	Material 01	Carga rotura (kg)	Material 02	Carga rotura (kg)	Material 03	Carga rotura (kg)	Material 04	Carga rotura (kg)	Material 05	Carga rotura (kg)	Material 06	Carga rotura (kg)
4	●	160									●	115
5			●	145					●	285	●	207
6	●	240	●	250	●	490						
8	●	480	●	494	●	910						
10	●	635	●	655	●	1425						
12	●	950	●	975	●	1990						
14	●	1280	●	1320	●	2800						
16	●	1780	●	1820	●	3490						
18	●	2130	●	2165	●	4510						
20	●	2840	●	2870	●	5285						
24	●	4060	●	4093			●	5727				
26							●	6655				
30							●	8700				
36							●	12245				
40							●	14921				

A la hora de realizar un pedido

- Indicar en el valor X el material, según el cuadro adjunto.
- Indicar en el valor D la medida del Ø.

Sirva como ejemplo:

1002801 X D
Familia / Material / Medidas Ø

100280107 CUERDA PARA PLOMADAS

Modelo	Características
100280107 Cuerdas para plomadas	<ul style="list-style-type: none"> Cuerda de algodón de 5mm. Suave y flexible. Color blanco. Rollos de 10, 25 y 100 mts.

100280108 CUERDA PARA TIRALÍNEAS

Modelo	Características
100280108 Cuerdas para tiralíneas	<ul style="list-style-type: none"> Cuerda de polipropileno de alta tenacidad de 2 mm. Buena resistencia a la rotura. Color blanco. Bobinas de 100, 200, 500 y 1000 mts.

Continúa en la página siguiente >

Cuerdas y cordeles

10028 CUERDAS Y CORDELES (sigue)

1002809 DRIZA



Modelo	Características
1002809	<ul style="list-style-type: none"> • Polipropileno de alta tenacidad • Ecológico • Resistente a la luz • Poca absorción de humedad • Muy resistente a la tracción y al roce • Usos: náutica, deporte, transporte, industria en general • Rollos de 25 y 100 mts. • Color blanco con distintivo • Disponible en Ø 6, 8, 10, 12, 14, 16 y 18 mm.

1002810 ESCALADA



1002810F... FANATIC

Modelo	Características
1002810F85 FANATIC 8,5 mm.	<ul style="list-style-type: none"> • La cuerda ligera que tiene el justo compromiso entre peso-seguridad • Cuerda ideal para la técnica de "cuerda doble" • También se usa como cuerda gemela por su menor peso que una cuerda simple • Descensos de rapel más largos
1002810F10 FANATIC 10 mm.	<ul style="list-style-type: none"> • En la actualidad numerosos itinerarios de escalada deportiva de alta dificultad superan los 20-30m, cada vez que nos acercamos a nuestro límite es más importante reducir al máximo los esfuerzos complementarios como el de mosquetonar por encima del hombro. Por eso es importante la utilización de cuerdas que nos faciliten el mínimo esfuerzo • Fanatic 10 es la cuerda que sintetiza la relación entre seguridad, ligereza, diámetro reducido y rapidez de movimientos.

Modelo	Ø (mm)	Fuerza de choque (kg aprox.)	Peso aprox por metro	Madeja 50m	Madeja 60m	Madeja 75m
10028030185	8,5	634	46,5 g/m	●	●	●
10028030110	10	906	62,2 g/m	●	●	●

1002810S... STRONG

Modelo	Características
1002810S09 STRONG 9 mm.	<ul style="list-style-type: none"> • Es la cuerda doble tradicional • De utilización en las grandes vías de alpinismo o escalada donde se prevé el descenso en rapel • Dotada de una funda de gran calidad, compacta y resistente a la abrasión aumentando las características técnicas.
1002810S11 STRONG 11 mm.	<ul style="list-style-type: none"> • La cuerda con elevadas prestaciones de seguridad • Cuerda clásica por excelencia destinada a los que buscan la máxima seguridad en las condiciones más duras, guías, equipos de rescate "Big wall", etc. • Sus principales características son la elevada resistencia a la abrasión y al choque.

Modelo	Ø (mm)	Fuerza de choque (kg aprox.)	Peso aprox por metro	Madeja 50 m	Madeja 60 m	Madeja 75 m
1002803029	9	635	52,5 g/m	●	●	●
10028030211	11	942	78,0 g/m	●	●	●

10028

CUERDAS Y CORDELES

1002811 CORDELES

**10028112**Ovillos de
cañamo

	Tipo										
	3/4	1	1,5	2	3	4	6	8	10	12	
Ø hilo mm	3	2,1	2	1,9	1,7	1,5	0,8	0,4	0,25	0,15	
Ovillo 100 gr	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Ovillo 400 gr	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

**10028113**

- Bobinas de sisal.
- 2 y 3 cabos.
- Peso aprox. 750 gr.

**10028114**

- Rafia de polipropileno de 2mm. aprox.
- Peso aprox. 1,5 kg.

**10028115**

- Cordón stor rieles.
- Color blanco.
- Ø 4 y 5 mm.
- Polipropileno recubierto de polietileno.
- Rollos de 200 mts.

hg
hard
grup

