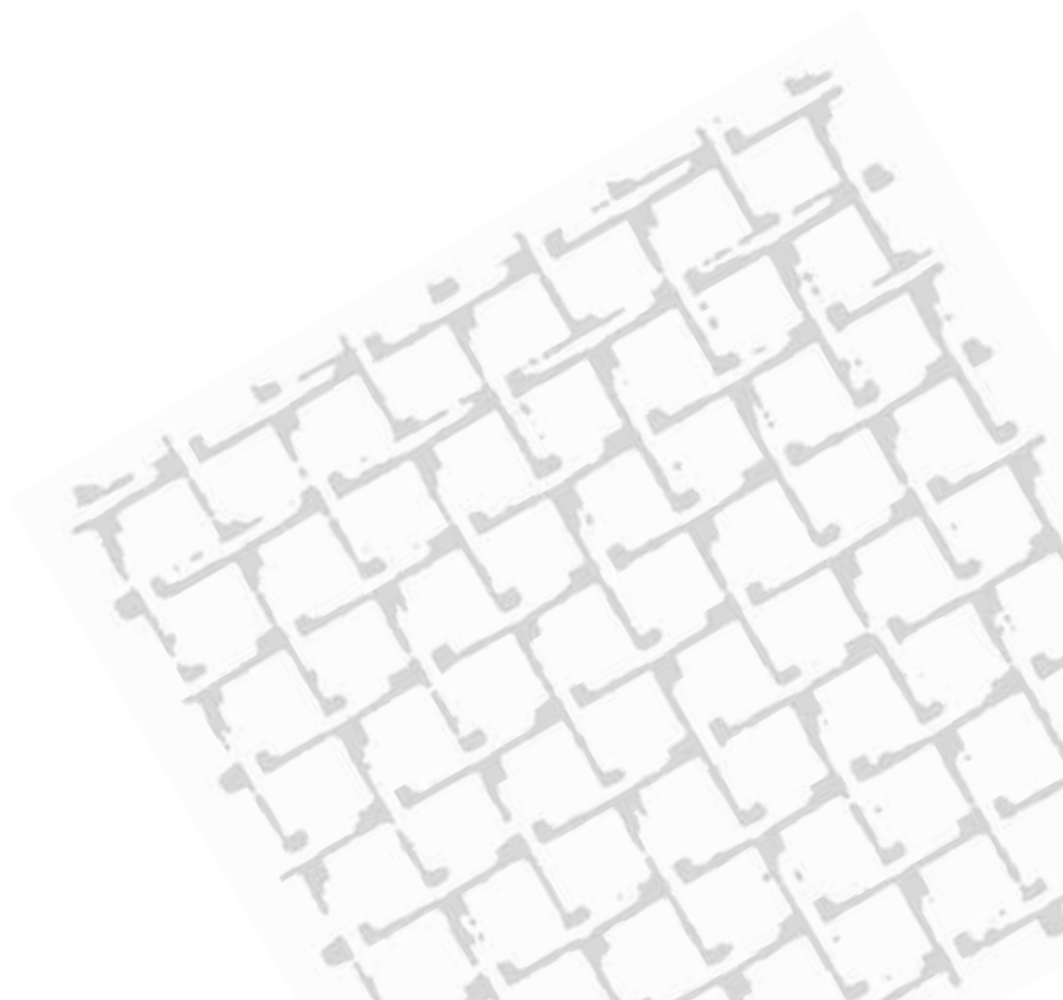


10

**alambres,
telas
metálicas
y materias
primas**



Tela para vallados

10001

TELA PARA VALLADOS



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

| Modelo | L mm | Ø Hilo mm | | | | | | | |
|--------|------|-----------|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| | | 2 | 2,2 | 2,4 | 2,7 | 3 | 3,4 | 3,9 | 4,4 |
| 100125 | 25 | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 100130 | 30 | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 100135 | 35 | | ● | ● | ● | ● | | | |
| 100140 | 40 | | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 100145 | 45 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 100150 | 50 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

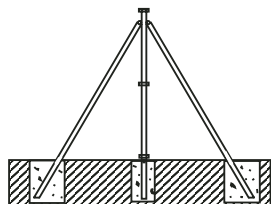
10002

POSTES PARA VALLADOS



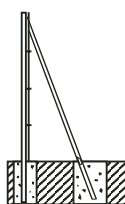
1000201

- Poste Intermedio
- Se coloca aprox. cada 3 mts



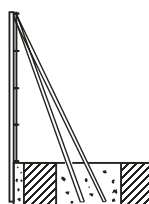
1000202

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



1000203

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



1000204

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

| Modelo | 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

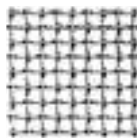


- Construidas con alambre de hierro, acabados galvanizados (G), gris (GR) y negro (N)

| Modelo | 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

| Modelo | 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

| Modelo | 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 | 2,70 |
| 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

| Modelo | 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 |

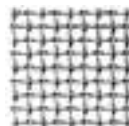
Extrafuertes

| Modelo | 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 |

10004

TELAS METÁLICAS TEJIDAS

ACERO INOXIDABLE



Fuertes

| Modelo | 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 | 0,70 |
| 100042210 | 10 | 2,17 | 0,60 |
| 100042212 | 12 | 1,81 | 0,50 |
| 100042214 | 14 | 1,51 | 0,48 |
| 100042216 | 16 | 1,29 | 0,44 |
| 100042218 | 18 | 1,12 | 0,42 |
| 100042220 | 20 | 0,98 | 0,40 |
| 100042225 | 25 | 0,75 | 0,35 |
| 100042230 | 30 | 0,62 | 0,30 |
| 100042235 | 35 | 0,514 | 0,28 |
| 100042240 | 40 | 0,454 | 0,24 |
| 100042250 | 50 | 0,356 | 0,20 |
| 100042260 | 60 | 0,283 | 0,18 |
| 100042270 | 70 | 0,240 | 0,15 |
| 100042280 | 80 | 0,210 | 0,13 |
| 100042290 | 90 | 0,189 | 0,12 |
| 1000422100 | 100 | 0,167 | 0,11 |
| 1000422110 | 110 | 0,143 | 0,11 |
| 1000422120 | 120 | 0,131 | 0,10 |
| 1000422130 | 130 | 0,124 | 0,09 |
| 1000422140 | 140 | 0,128 | 0,07 |
| 1000422150 | 150 | 0,115 | 0,07 |
| 1000422160 | 160 | 0,114 | 0,06 |
| 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 |

Ligeras

| Modelo | 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 |

LATON



| Modelo | 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

Con puntas



| Modelo | 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 2600 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

TELAS ELECTROSOLDADAS

- Construida con alambre galvanizado y soldadas las intersecciones



| Modelo | Luz malla mm. | Ø hilo mm | long. rollo mt. | Anchuras standard cm. |
|------------|---------------|-----------|-----------------|--------------------------|
| 1000606065 | 6 x 6 | 0,65 | 25 | 50 - 100 |
| 1000606080 | 6 x 6 | 0,80 | 25 | 60 - 80 - 100 |
| 1000608080 | 8 x 8 | 0,80 | 25 | 60 - 80 - 100 |
| 1000610090 | 10 x 10 | 0,90 | 25 | 60 - 80 - 100 |
| 1000613065 | 13 x 13 | 0,65 | 10-25 | 50 - 100 |
| 1000613080 | 13 x 13 | 0,80 | 25 | 50 - 100 |
| 1000613100 | 13 x 13 | 1 | 25 | 50 - 60 - 80 - 100 - 150 |
| 1000613120 | 13 x 13 | 1,20 | 25 | 60 - 80 - 100 |
| 100061325 | 13 x 25 | 1,45 | 25 | 60 - 80 - 100 |
| 1000616120 | 16 x 16 | 4,20 | 25 | 60 - 80 - 100 |
| 1000619105 | 19 x 19 | 1,45 | 25 | 100 |
| 1000619145 | 19 x 19 | 1,20 | 25 | 50 - 60 - 80 - 100 |
| 1000619205 | 19 x 19 | 1,05 | 25 | 100 |
| 100062513 | 25 x 13 | 1,45 | 25 | 100 |
| 1000625175 | 25 x 25 | 2,05 | 25 | 100 |
| 1000625205 | 25 x 25 | 1,75 | 25 | 100 |
| 100062538 | 25 x 38 | 1,75 | 25 | 100 |
| 100062550 | 25 x 50 | 2,05 | 25 | 100 - 150 - 200 |
| 100065025 | 50 x 25 | 2,05 | 25 | 100 |
| 1000650205 | 50 x 50 | 2,05 | 25 | 100 - 150 |
| 1000650300 | 50 x 50 | 3 | 20 | 100 - 120 - 150 |
| 1000610050 | 100 x 50 | 3 | 20 | 100 - 150 |

10007

ALAMBRE DE HIERRO

- Suministro en rollos de 5 kg o rollos industriales de 100 kg.

| Modelo | Núm. | Ø mm. | Largo aprox. de 1 kg |
|---------|------|-------|----------------------|
| 100070P | 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 | 96,62 |
| 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 |

Acabados

R Recocido negro G Galvanizado

10008

ALAMBRE EXTRAFINO



- Suministro en bobinas de 18 kg aprox.

| Modelo | Ø mm. |
|----------|-------|
| 10008020 | 0,20 |
| 10008022 | 0,22 |
| 10008024 | 0,24 |
| 10008026 | 0,26 |
| 10008028 | 0,28 |
| 10008030 | 0,30 |
| 10008034 | 0,34 |
| 10008036 | 0,36 |
| 10008038 | 0,38 |
| 10008040 | 0,40 |
| 10008045 | 0,45 |
| 10008050 | 0,50 |

10009

ALAMBRE DE ESPINO



| Modelo | Núm. púas | Acabado | Separación púas | Envase mts. |
|---------|-----------|--------------|-----------------|-------------|
| 100094G | 4 | galvanizado | 10 cm | 100-250-500 |
| 100094P | 4 | plastificado | 10 cm | 100-250 |

10 Alambres, telas metálicas y materias primas

Alambre de acero

10010

ALAMBRE DE ACERO (CUERDA DE PIANO)

| Modelo | Ø hilo mm. | Peso rollo kg. |
|----------|------------|----------------|
| 10010020 | 0,2 | 0,250 |
| 10010025 | 0,25 | 0,250 |
| 10010030 | 0,30 | 0,250 |
| 10010040 | 0,40 | 0,250 |
| 10010050 | 0,50 | 0,250 |
| 10010060 | 0,60 | 0,500 |
| 10010070 | 0,70 | 0,500 |
| 10010080 | 0,80 | 0,500 |
| 10010090 | 0,90 | 0,500 |
| 10010100 | 1 | 0,500 |

| Modelo | Ø hilo mm. | Peso rollo kg. |
|----------|------------|----------------|
| 10010120 | 1,2 | 1 |
| 10010150 | 1,5 | 1 |
| 10010180 | 1,8 | 1 |
| 10010200 | 2 | 1 |
| 10010250 | 2,5 | 2 |
| 10010300 | 3 | 2 |
| 10010400 | 4 | 3 |
| 10010500 | 5 | 3 |
| 10010600 | 6 | 3 |

10011

PUNTAS

(CLAVOS DE HIERRO)

| Modelo | Ø x long | c/plana (P) | c/conica (C) |
|-----------|-----------|-------------|--------------|
| 100110404 | 0,8 x 10 | ● | |
| 100110505 | 0,9 x 12 | ● | |
| 100110606 | 1 x 14 | ● | ● |
| 100110707 | 1,1 x 15 | ● | ● |
| 100110808 | 1,2 x 18 | ● | ● |
| 100110909 | 1,3 x 20 | ● | |
| 100111010 | 1,4 x 22 | ● | ● |
| 100111012 | 1,4 x 27 | ● | ● |
| 100111212 | 1,6 x 27 | ● | ● |
| 100111212 | 1,6 x 30 | ● | ● |
| 100111315 | 1,8 x 33 | ● | ● |
| 100111318 | 1,8 x 40 | ● | |
| 100111416 | 2 x 35 | ● | ● |
| 100111418 | 2 x 40 | ● | ● |
| 100111520 | 2 x 45 | ● | ● |
| 100111624 | 2,2 x 55 | ● | ● |
| 100111727 | 2,4 x 60 | ● | ● |
| 100111830 | 2,7 x 67 | ● | ● |
| 100111833 | 2,7 x 75 | ● | |
| 100111936 | 3 x 80 | ● | |
| 100112042 | 3,4 x 94 | ● | |
| 100112145 | 3,9 x 100 | ● | |
| 100112254 | 4,4 x 120 | ● | |
| 100112360 | 4,9 x 134 | ● | |
| 100112470 | 5,4 x 160 | ● | |

10012

CEDAZOS



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

| Modelo | Núm de la tela | Cantidad en cm lineal | mallas en cm cuadrado | Equiv. de cada malla mm |
|---------|----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1001201 | 1 | 0,36 | 0,12 | 27,77 |
| 1001202 | 2 | 0,72 | 0,51 | 13,89 |
| 1001203 | 3 | 1,08 | 1,17 | 9,26 |
| 1001204 | 4 | 1,44 | 2,07 | 6,94 |
| 1001205 | 5 | 1,80 | 3,24 | 5,56 |
| 1001206 | 6 | 2,16 | 4,66 | 4,63 |
| 1001207 | 7 | 2,52 | 6,35 | 3,97 |
| 1001208 | 8 | 2,88 | 8,30 | 3,47 |
| 1001209 | 9 | 3,24 | 10,50 | 3,09 |
| 1001210 | 10 | 3,60 | 13 | 2,78 |
| 1001212 | 12 | 4,32 | 18,65 | 2,31 |
| 1001214 | 14 | 5,04 | 25,40 | 1,98 |
| 1001216 | 16 | 5,76 | 33,20 | 1,74 |
| 1001218 | 18 | 6,48 | 42 | 1,54 |
| 1001220 | 20 | 7,20 | 51,90 | 1,39 |
| 1001225 | 25 | 9 | 81 | 1,11 |
| 1001230 | 30 | 10,80 | 116,70 | 0,926 |
| 1001235 | 35 | 12,60 | 158,80 | 0,794 |
| 1001240 | 40 | 14,40 | 207,40 | 0,695 |
| 1001245 | 45 | 16,20 | 262,45 | 0,617 |
| 1001250 | 50 | 18 | 324 | 0,556 |
| 1001255 | 55 | 19,80 | 392,05 | 0,505 |
| 1001260 | 60 | 21,60 | 466,60 | 0,463 |

10013

ACERO PLATA

- Suministro en barras de 2 metros de longitud aprox.
- Tolerancia h-8

| Modelo | Características | Ø escalado de medidas mm | Norma UNE |
|------------|---|--|-----------|
| 10013B2... | 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 8 a 9,5 de 0,50-0,50 10 a 29 de 1-1 30 a 70 de 5-5 | F 131 |
| 10013F5... | 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 | F 114 |



10014

HIERRO COLADO

- Suministro en barras de 1 metro de longitud aprox. ● Calidad: perlítico de colada continua



| Modelo | Características | Perfil escalado de medidas mm |
|--------|------------------------------|--|
| 10014 | Perlítico de colada continua | \varnothing 20-160 de 5-5 170-300 de 5-5 ∇ 30x30 - 90x90 de 5-5 100x100 - 200x200 de 10-10 |

10015

ALUMINIO



| Modelo | Características |
|---------|--|
| 10015ST | <ul style="list-style-type: none"> ● Dureza: 80-85 Brinell ● Límite elástico: 21 kg/mm² ● Carga de rotura: 29 kg/mm² |
| 1001579 | <ul style="list-style-type: none"> ● Duraluminio ALUMEC (equivalente DURAL-79) ● Dureza: 145-150 kg/mm² ● Límite elástico: 45-52 kg/mm² ● Resistencia a la tracción: 39/45 kg/mm² |

Formas de suministro

| | |
|-----------------------|---|
| Chapas | <ul style="list-style-type: none"> ● de 0,4-10 mm grueso ● Dimensiones: 2000x1000 / 1250 x 2500 / 1250 x 3000 / 1500 x 3000 |
| Planchas mecanizables | <ul style="list-style-type: none"> ● De 6 a 150 mm de grueso ● Dimensiones 1000 x 2000 / 3000 x 1500 / 1000 x 2500 ● Corte a medida |
| Barras redondas | <ul style="list-style-type: none"> ● De \varnothing 5 - 400 mm ● Longitudes hasta 20 mm 3 mts. / de 20-60 mm 1 mts. / 60 a 400 mm 1 m. ● Corte a medida |

10016

COBRES



| Modelo | Características | Aplicaciones |
|-----------|--|---|
| 10016F | 99,9 % Cu ● Conductividad eléctrica 100-101% IACS ● Dureza: 45-115 Brinell ● Resistencia a tracción: 22-40 kg/mm ² ● Cobre electrolítico | Electrodo de electroerosión Aparellaje eléctrico |
| 10016CuBE | Aleación Cobre Berilo ● Características mecánicas muy elevadas ● Templeable ● Buena conductividad térmica y eléctrica ● Excelentes características elásticas ● Resistentes a corrosión ● Antichispas y amagnéticos | Electrodo soldadores Náutica |

10017

SPARKAL-X

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

| Modelo | Formas de suministro |
|--------|--|
| 10017 | Tubular: Tubos de 175 mm longitud y \varnothing 0,8 - 1,3 - 1,8 - 2,3 - 2,8 - 3,3 - 3,8 mm Cilindros: De longitud 350 mm y \varnothing 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm |

10018

LATON

- Calidad: laminado

10019

TITANIO

- Ver características técnicas del material en 04068

| Modelo | Formas de suministro |
|--------|--|
| 10019 | <ul style="list-style-type: none"> ● Barras macizas: de \varnothing 5 a 120 mm (grados 2 y 5) ● Planchas: de 0,9 a 20 mm de grueso (grados 2 y 5) ● Tubo dolla: consultar medidas ● Hilo: \varnothing 1,6 mm (grado 2) |

| Modelo | Formas de suministro |
|--------|---|
| 10018 | ● Barras: de \varnothing 2 a 80 mm (corte a medida) |

10020 BRONCES



| Modelo | Composición | Propiedades y aplicaciones | Resistencia tracción kg/mm ² | Dureza Brinell kg/mm ² |
|---------|--|---|---|-----------------------------------|
| 1002001 | Sin composición determinada | Es la aleación de más normal empleo para trabajos de velocidades y presiones normales. Además tiene aplicación para casquillería de maquinaria, automóviles y ballestas, accesorios de ferrocarril, bombas de agua, etc. | aprox. 20 - 25 | aprox. 60 - 70 |
| 1002002 | 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 válvula, etc.. | 20 - 25 | 65 - 75 |
| 1002003 | 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 |
| 1002004 | Cobre 90% Estaño 10% | Bronce fósforo fabricado con materias de primera calidad. Se recomienda para trabajos de responsabilidad y garantía en cojinetes, casquillería, ruedas dentadas, etc. | 25 - 30 | 75 - 85 |
| 1002005 | 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 |
| 1002006 | Cobre 86% Estaño 14% | Bronce fósforo fabricado con materias de primera calidad, se recomienda para casquillos y cojinetes que tengan que soportar grandes cargas así como piezas de mucho desgaste o sea ruedas dentadas y tornillos sinfin. | 23 - 28 | 110 - 125 |
| 102007 | Cobre 78 a 82 Estaño 9 a 11 Plomo 8 a 11 | Esta aleación tiene grandes propiedades de plasticidad y antifricción, puede ser usada para cojinetes donde las condiciones de lubricación no sean perfectas, ya que el alto contenido de plomo evita el agarrotamiento. Es aconsejable con líquidos sulfurosos en la industria del papel, no raya los árboles de contacto. | 19 - 26 | 65 - 80 |
| 102008 | Cobre 78 a 81 Alum. 10 a 11,5 Niquel 3 a 5 | Piezas resistentes a la corrosión en las industrias químicas. Acidos y agua de mar en los productos alimenticios, del petróleo y minería, Cárters, tornillos sinfin y ruedas dentadas, Hierro 3 a 5 armaduras de sistemas de vapor sobre calentado. Para aviación: guías de válvulas y tuercas sujeción de hélices. | 63 - 70 | 170 - 210 |

| Modelo | Formas de suministro |
|----------|--|
| 10020... | <ul style="list-style-type: none"> ● Barras macizas: de Ø 10 a 200 mm (corte a medida) Long. standard 600 mm ● Barras huecas (dollas): Consulten medidas de interés (corte a medida) ● Barras cuadradas: de 20 x 20 a 230 x 230 mm ● Barras rectangulares: Consulten medidas de interés. |

10021 PLOMO

- Norma UNE 37.203.78

| Modelo | Formas de suministro |
|--------|--|
| 10021 | <ul style="list-style-type: none"> ● Planchas: 1000 mm x 5 m longitud en grueso de 1 - 1,5 - 2 2,5 - 3 - 4 - 5 mm ● Lámina: Ancho 1000 mm x 2 m longitud en grueso de 0,5 mm |

10022

BAKELITA Y CELOTEX

10022C

Celotex

● Aislante estratificado a base de resina fenólica y tejido de algodón ● Color marrón ● Suministro en planchas de 1000 x 1000 o en barras macizas redondas de 1000 mm de longitud ● Aplicaciones: Piezas mecanizadas para aplicaciones mecánicas (engranajes silenciosos, casquillos de cojinetes, placas de deslizamiento, patines, resbaladeras, etc.)

10022C

| | |
|-------------------|--|
| 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 |

10022B

Bakelita

● Aislante en forma de placas a base de resina fenólica y papel Kraft ● Color negro ● Suministro en planchas de 1050 x 1050 ó 1050 x 2050 aprox. ● Aplicaciones: Todas las corrientes en alta y baja tensión dentro de atmósfera seca o bien sumergido en aceite mineral o dieléctricos clorados.

Modelo Grueso mm.

| | |
|--------|--|
| 10022B | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 |
|--------|--|

10023

PLÁSTICOS TÉCNICOS

10023

| | |
|-------------------|---|
| 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 - 70 - 80 - 90 - 100 - 120 - 130 - 140 - 150 - 180 - 200 - 250 |

SOLICITEN MAYOR INFORMACION TECNICA

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° a 90°C ● Absorbe humedad ● Aplicaciones: Usos mecánicos generales.

NYLON - 6/6

● Poliamida 6/6 ● Mismas propiedades que -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 ● Aplicaciones: 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 85° Shore ● Aplicaciones: Piezas e instalaciones de baja responsabilidad ● Varios colores

DELRIN

● Resina Acetal ● Extremadamente tenaz y resistente con una 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 ● Le atacan los ácidos fuertes y bases ● Aplicaciones: Usos mecánicos generales

ARNITE

● Polietilentereflatado ● Es el más rígido de los termoplásticos y el más duro ● Es muy resistente al desgaste ● Bajo coeficiente de fricción ● Buena conductividad térmica ● Inflamable ● Propiedades dieléctricas excelentes ● Buena resistencia a hidrocarburos, aceites y grasas ● Aplicaciones: Piezas de uso mecánico, cojinetes, engranajes, roldanas, etc. sometidos a grandes cargas

TEFLON

● Politetrafluoretileno (PTFE) ● Estabilidad química prácticamente absoluta ● Resistencia térmica de -190° a 250° C ● Antiadherencia extraordinaria ● No envejece bajo efectos de la luz solar ● Buena solidez mecánica ● Coeficiente de deslizamiento muy bajo: 0,001-0,2 ● Nula absorción de agua ● Propiedades dieléctricas excepcionales ● Atóxico ● Aplicaciones: alimentación, mecánicos generales, ind. química, etc.

POLIPROPILENO

● Excelente resistencia química ● Excelente resistencia al choque ● Frágil a bajas temperaturas ● No absorbe humedad ● Bajo peso específico ● Buenas propiedades dieléctricas y de aislamiento térmico ● Atóxico ● Aplicaciones: Industria química, galvánica, etc.

POLIETILENO

● Coeficiente de deslizamiento muy bajo y autolubrificante ● Muy resistente al impacto, a la abrasión y a la entalladura ● Atóxico ● No absorbe humedad ● Compatible con productos alimenticios ● Soporta temperaturas de -269° 90° C ● Muy buena resistencia a agentes químicos ● Buen comportamiento a radiaciones nucleares ● Aplicaciones: revestimientos antiadherentes de tolvas, silos, etc. ● Bases de cortes para alimentos.

METACRILATO

● Polimetacrilato de metilo ● Sustituye al cristal ● Transparente ● Buena mecanización ● Se puede pegar ● Medianas propiedades químicas ● Temperatura máxima de trabajo: 80° C ● Dureza: M.105 ● Aplicaciones: Mirillas, cristales, protecciones transparente, antibalas.

POLICARBONATO

● Características similares al metacrilato ● Dureza: R124 ● Transparente ● Alta resistencia al impacto ● Aplicaciones: Protección de maquinaria, cristales, mirillas, protecciones antibalas.

10024

MALLAS DE PROTECCION

- Mallas de plástico para protección de piezas delicadas

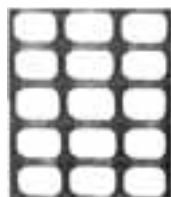


| Modelo | Color | Ø a proteger mm | rollo m |
|-----------|-------------|-----------------|---------|
| 10024P16 | naranja | 7 - 15 | 250 |
| 10024P19 | azul claro | 15 - 30 | 250 |
| 10024P38 | azul marino | 30 - 50 | 100 |
| 10024P52 | rojo | 50 - 75 | 100 |
| 10024P58 | beige | 50 - 100 | 100 |
| 10024P118 | amarillo | 100 - 140 | 100 |
| 10024P148 | marrón | 140 - 180 | 100 |
| 10024P190 | cereza | 180 - 220 | 100 |

10025

MALLAS DE SEÑALIZACION

- Malla de plástico en color naranja ● Rollos de 50 metros
- Anchos disponibles 1,22 m y 1,50 m.



100253350



100253304