

Alambre Recocido

El alambre es todo tipo de hilo delgado que se obtiene por estiramiento de los diferentes metales de acuerdo a la propiedad de ductilidad que poseen los mismos. Hay muchos tipos y calidades de alambre de acuerdo con las aplicaciones que tengan. La principal característica del alambre es que permite enrollarse en rollos o bobinas de diferentes longitudes que facilitan su manipulación y transporte.

Este alambre es un material blando elaborado con acero en acabado negro y con bajo contenido de carbono (o alambra TA). Su fabricación se lleva a cabo a través del proceso de recocido en un horno tipo campana con control automático de la temperatura siguiendo una curva de calentamiento que garantiza un producto homogéneo y con alta ductilidad que facilita el doblado manual del [alambre recocido](#).

| Alambre Recocido | | | | | | | |
|------------------|----------|-------|-------------------|------|-------------------|------|------------|
| calibre | Diámetro | | Rollo | | | | Peso kg |
| | mm | pulg | Diámetro interior | | Diámetro exterior | | |
| | mm | pulg | cm | pulg | cm | pulg | |
| 16 | 1.59 | 0.063 | 30 | 11.8 | 50 | 19.7 | 50 |

– Rollos de 500 kg

– Se pueden solicitar rollos de mayor o menor peso

El alambre Pulido se fabrica partiendo de Alambra en nuestro caso principalmente de grado 1004 hasta 1012 el cual se trefila hasta adelgazarse al calibre que sea requerido.

| Alambre Pulido | | | | | | |
|----------------|----------|------|------------------|-------|-------------|--------------------------|
| Calibre | Diámetro | | Área Transversal | Peso | Rendimiento | Resistencia a la Tensión |
| | pulg | mm | mm ² | kg/m | m/kg | kg. F /cm ² |
| 8 | 0.162 | 4.11 | 13.30 | 0.104 | 9.6 | 54-64 |
| 8.5 | 0.155 | 3.94 | 12.17 | 0.095 | 20.5 | 55-64 |
| 9 | 0.148 | 3.76 | 11.10 | 0.087 | 11.5 | 58-72 |
| 9.5 | 0.142 | 3.60 | 10.18 | 0.08 | 12.5 | 58-72 |
| 10 | 0.135 | 3.43 | 9.23 | 0.072 | 13.9 | 63-75 |
| 10.5 | 0.128 | 3.25 | 8.30 | 0.065 | 15.4 | 64-75 |
| 11 | 0.120 | 3.05 | 7.30 | 0.057 | 17.4 | 65-78 |
| 11.5 | 0.113 | 2.87 | 6.47 | 0.051 | 19.7 | 65-78 |
| 12 | 0.105 | 2.67 | 5.59 | 0.044 | 22.8 | 70-82 |
| 12.5 | 0.099 | 2.10 | 4.97 | 0.039 | 25.7 | 70-82 |
| 13 | 0.091 | 2.31 | 4.20 | 0.033 | 30.4 | 72-85 |
| 13.5 | 0.860 | 2.18 | 3.75 | 0.029 | 34.0 | 75-85 |
| 14 | 0.080 | 2.03 | 3.24 | 0.025 | 39.5 | 74-89 |
| 14.5 | 0.076 | 1.93 | 2.93 | 0.023 | 43.6 | 76-90 |
| 15 | 0.072 | 1.83 | 2.63 | 0.021 | 48.6 | 77-90 |
| 15.5 | 0.067 | 1.70 | 2.27 | 0.018 | 56.3 | 77-90 |
| 16 | 0.062 | 1.57 | 1.95 | 0.015 | 65.5 | 78-93 |

