

ALAMBRÓN

TREFILADO

INFORMACIÓN GENERAL

DESCRIPCIÓN

Producto de sección circular que se obtiene por laminación en caliente de planchales. Se suministran en forma de rollos.

USOS

Por trefilación obtenemos alambres que sirven para la fabricación de clavos, mallas, alambre de púas y varillas, que se utilizan en la construcción, minería, agricultura, entre otras industrias.



ESPECIFICACIONES PARA USO INDUSTRIAL

| | |
|------------------------------------|---|
| CALIBRES | Desde 5.5mm hasta 23.0mm |
| TIPOS DE ALAMBRÓN | Algunos usos comunes |
| BAJO CARBONO 1004 - 1035 | Alambre pulido, alambre recocido, malla electrosoldada, castillos, mallas, clavos, birlos, amarres, gancho para ropa, cadenas, rejillas, paneles modulares para construcción, pisos industriales, varilla tierra física, clavo para concreto. |
| BAJO CARBONO 1004 - 1035 | Resortes, cables, torón de presfuerzo, alambre de refuerzo, tensilac. |
| SOLDADURA | Micro alambre para soldadura automática y arco sumergido. Electrodo Revestido. |

PROPIEDADES MECÁNICAS

| NORMA TÉCNICA | LÍMITE DE FLUENCIA (F) | RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (R) | ELONGACIÓN (A) |
|---------------|------------------------|-------------------------------|----------------|
| | Kg/mm ² | Kg/mm ² | % |
| ASTM A-510 M* | - | 38 min | 16 min |

*Acero SAE 1008

| NORMA EQUIVALENTE | JIS G 3505 |
|-------------------|------------|
|-------------------|------------|

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES

| DIÁMETRO | SECCIÓN | PESO |
|----------|-----------------|-------|
| mm | mm ² | kg/m |
| 5.5 | 23.8 | 0.186 |
| 6.5 | 33.2 | 0.260 |

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

| | |
|-------------|---------------|
| DIÁMETRO | ± 0.40 mínimo |
| OVALIZACIÓN | 0.5 mm máximo |

***Nota:** de la trefilación del alambroón, se obtiene alambre con el cual se produce:

- Alambre negro recocido y crudo
- Alambre galvanizado
- Clavos
- Varillas
- Mallas de alambre (tejidas y soldadas)
- Alambre de púas

Productos que también son distribuidos por BLESOLA IMPORT EXPORT S.A.C