

**FLEJE DE ACERO**

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| <b>ACABADOS</b> | <b>AZULADO</b>          |
|                 | <b>PINTADO EN NEGRO</b> |
|                 | <b>ZINCADO</b>          |

|   |                   |                          |  |
|---|-------------------|--------------------------|--|
| <b>TIPOS DE BOBINADO Y CARACTERISTICAS DE EMBALAJE DEL PRODUCTO</b> | <b>OSCILADO</b>   | <i>ANCHO</i>             | 13 mm a 19 mm  |
|   |                   | <i>DIAMETRO INTERIOR</i> | 400 / 406 mm   |
|   |                   | <i>DIAMETRO EXT.</i>     | 610 mm   |
|   |                   | <i>ANCHURA BOBINA</i>    | 63.5 ± 2 mm  |
|   |                   | <i>PESO MED BOBINA</i>   | 40 a 54 kgs  |
|   |                   | <i>EMBALAJE</i>          | 14 a 15 bobinas sobre un palet de madera   |
|   | <b>RECTO</b>      | <i>ANCHO</i>             | 13 mm a 32 mm  |
|   |                   | <i>DIAMETRO INTERIOR</i> | TIPO A :400 / 406 mm<br>TIPO B :300 mm   |
|   |                   | <i>DIAMETRO EXT.</i>     | TIPO A : 580 / 750 mm<br>TIPO B : 520 / 650 mm   |
|   |                   | <i>ANCHURA BOBINA</i>    | 63.5 ± 2 mm  |
|   |                   | <i>PESO MED BOBINA</i>   | 13 mm a 19 mm : 20 a 25 kg<br>25 mm a 32 mm : 40 a 55 kg   |
|   |                   | <i>EMBALAJE</i>          | 13 mm a 19 mm : 40 bobinas sobre palet de madera<br>25 mm a 32 mm : 20 bobinas sobre palet de madera |
|   | <b>MINI RECTO</b> | <i>ANCHO</i>             | 13 mm a 19 mm  |
|   |                   | <i>DIAMETRO INTERIOR</i> | 200 mm   |
|   |                   | <i>DIAMETRO EXT.</i>     | 410 mm   |
|   |                   | <i>ANCHURA BOBINA</i>    | La misma que el ancho del fleje  |
|   |                   | <i>PESO MED BOBINA</i>   | 13 mm : 10 kgs<br>16 mm : 13 kgs<br>19 mm : 15 kgs   |
|   |                   | <i>EMBALAJE</i>          | 30 a 38 bobinas sobre palet de madera  |
|   | <b>JUMBO</b>      | <i>ANCHO</i>             | 19 mm a 32 mm  |
|   |                   | <i>DIAMETRO INTERIOR</i> | 406 mm   |
|   |                   | <i>DIAMETRO EXT.</i>     | 700 mm a 750 mm  |
|   |                   | <i>ANCHURA BOBINA</i>    | 192 mm ± 5 mm  |
|   |                   | <i>PESO MED BOBINA</i>   | 19 mm : 150 kgs a 220 kgs<br>25 mm a 32 mm : 180 kgs a 220 kgs                                       |
|   |                   | <i>EMBALAJE</i>          | 4 bobinas sobre palet de madera  |

## CLASIFICACION PRODUCTO

### TIPO 2.1 ( SEGÚN NORMA UNE – EN 13246 )

| DIMENSIONES FLEJE |            | RESISTENCIA MINIMA<br>TRACCION N/ mm <sup>2</sup> | BOBINADO | ACABADO |
|-------------------|------------|---|----------|---------|
| ANCHO mm          | ESPESOR mm |   |          |         |
| 13                | 0.5        | 750   | M.O.R    | N.A.Z   |
| 16                | 0.5        | 750   | M.O.R    | N.A.Z   |
| 19                | 0.6        | 750   | M.O.R    | N.A.Z   |
| 19                | 0.7        | 750   | M.O.R    | N.A.Z   |
| 19                | 0.8        | 700   | M.O.R    | N.A.Z   |
| 32                | 0.7        | 700   | R.J      | N.A.Z   |
| 32                | 0.8        | 700   | R.J      | N.A.Z   |

M : Mini Recto , O : Oscilado , R: Recto  
N: Negro , A: Azul , Z:Zincado

### TIPO 3.2 ( SEGÚN NORMA UNE – EN 13246 )

| DIMENSIONES FLEJE |            | RESISTENCIA MINIMA<br>TRACCION N/ mm <sup>2</sup> | BOBINADO | ACABADO |
|-------------------|------------|---|----------|---------|
| ANCHO mm          | ESPESOR mm |   |          |         |
| 13                | 0.5        | 925   | M.O.R    | N.A.Z   |
| 16                | 0.5        | 925   | M.O.R    | N.A.Z   |
| 19                | 0.6        | 925   | M.O.R    | N.A.Z   |
| 19                | 0.7        | 925   | M.O.R    | N.A.Z   |
| 19                | 0.8        | 925   | M.O.R    | N.A.Z   |
| 32                | 0.7        | 925   | R.J      | N.A.Z   |
| 32                | 0.8        | 925   | R.J      | N.A.Z   |

M : Mini Recto , O : Oscilado , R: Recto  
N: Negro , A: Azul , Z:Zincado