

CINBET

**Cordel de atar “Rayon alta tenacidad tratado con cera SEM-HM 850”
Hilo viscosa Rayon DTEX 1840 (1650) deniers 100 TPM Z
Alargamiento a la rotura (20°C) : 14 %**

RESISTENCIA MECÁNICA :

| ANCHO | RESISTENCIA kg | Mts/rollo |
|--------------|-----------------------|------------------|
| 2 MM. Nº 4 | 16 | 1150 - 1200 |
| 4 MM. Nº 7 | 30 | 650 - 675 |
| 5 MM. Nº 10 | 42 | 425 - 450 |
| 7 MM. Nº 13 | 54 | 330 - 360 |
| 9 MM. Nº 16 | 70 | 275 - 300 |

TEMPERATURA DE DEGRADACIÓN :

Temperatura característica a partir de la cual se producen pérdidas sensibles de peso.

RAYON a 190° C

TEMPERATURA DE FUSIÓN :

El Rayon no funde, sino que al ser una fibra celulósica, se comporta como una fibra natural o papel.

CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA :

Es el cociente entre la cantidad de calor atravesando una superficie dividido por el tiempo, el área de la superficie y el gradiente de la temperatura.

RAYON 0,289 W/M/°K

RESISTENCIA TRACCIÓN: 5 gramos DENIER

SUMINISTRO : Bobinas de 1 Kg

ALGODÓN TIPO “E”

| ESPESOR mm | ANCHO mm | CONSTRUCCION | | TAMAÑO DEL HILO (n° de filamentos) | | TOLERANCIA (+o- mm) | | RESISTENCIA TRACCION |
|---------------|-------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------|-------|-------------------------|
| | | Nº hilos Urdimbre | Pasadas/ cm Trama | Urdimbre | Trama | espesor | ancho | Kg/cm. Ancho |
| 0,28 | 15 | 66 | 8,9 | 2C/70 | 150 | 0,03 | 8% | 5 |
| | 20 | 84 | | | | | | |
| | 25 | 104 | | | | | | |
| | 30 | 124 | | | | | | |
| | 40 | 168 | | | | | | |

ALGODÓN TIPO “T”

| ESPESOR mm | ANCHO mm | CONSTRUCCION | | TAMAÑO DEL HILO (n° de filamentos) | | TOLERANCIA (+o- mm) | | RESISTENCIA TRACCION |
|---------------|-------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------|-------|-------------------------|
| | | Nº hilos Urdimbre | Pasadas/ cm Trama | Urdimbre | Trama | espesor | ancho | Kg/cm. Ancho |
| 0,28 | 10 | 38 | 11,7 | 2C/70 | 150 | 0,03 | 8% | 7 |
| | 15 | 55 | | | | | | |
| | 20 | 74 | | | | | | |
| | 25 | 82 | | | | | | |
| | 30 | 110 | | | | | | |
| | 40 | 142 | | | | | | |

ALGODÓN - SARGA

| ESPESOR mm | ANCHO mm | CONSTRUCCION | | TAMAÑO DEL HILO (n° de filamentos) | | TOLERANCIA (+o- mm) | | RESISTENCIA TRACCION |
|---------------|-------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------|-------|-------------------------|
| | | Nº hilos Urdimbre | Pasadas/ cm Trama | Urdimbre | Trama | espesor | ancho | Kg/cm. Ancho |
| 0,55 | 10 | 34 | 14 | 2C/40 | 2C/60 | 0,07 | 8% | 55 |
| | 15 | 44 | | | | | | |
| | 20 | 56 | | | | | | |
| | 25 | 70 | | | | | | |
| | 30 | 84 | | | | | | |
| | 40 | 116 | | | | | | |

CINTAS DE FIBRAS DE VIDRIO VIRGEN

| ESPESOR mm | ANCHO mm | CONSTRUCCION | | TAMAÑO DEL HILO (nº de filamentos) | | TOLERANCIA (+o- mm) | | RESISTENCIA TRACCION |
|---------------|-------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------|-------|-------------------------|
| | | Nº hilos Urdimbre | Pasadas/ cm Trama | Urdimbre | Trama | espesor | ancho | Kg/cm. Ancho |
| 0,08 | 10 | 24 | 15,7 | 22 | 22 | 0,01 | 8% | 20 |
| | 15 | 32 | | | | | | |
| | 20 | 40 | | | | | | |
| | 25 | 50 | | | | | | |
| | 30 | 60 | | | | | | |
| 0,13 | 10 | 24 | 11,1 | 34 | 34 | 0,02 | 8% | 30 |
| | 15 | 32 | | | | | | |
| | 20 | 40 | | | | | | |
| | 25 | 50 | | | | | | |
| | 30 | 60 | 8,5 | 68 | 68 | | | |
| | 40 | 50 | | | | | | |
| 0,18 | 10 | 24 | 9,3 | 34 | 68 | 0,02 | 8% | 35 |
| | 15 | 32 | | | | | | |
| | 20 | 40 | | | | | | |
| | 25 | 60 | | | | | | |
| | 30 | 60 | | | | | | |
| | 40 | 80 | | | | | | |

Propiedades :

| | | |
|-------------------|--|-------------------|
| Físicas | Densidad Gr/cm 3 | 2,55 |
| Mecánicas | Modulo a la tracción | $0,74 * 10^{(6)}$ |
| Térmicas | Coeficiente de dilatación lineal °C-l | $4,6 * 10$ |
| | Coeficiente de conductividad Kcal/mh°C | 0,089 |
| | Calor especifico Kcal/Kg°C | 0,019 |
| | Resistencia al fuego | Incombustible |
| Eléctricas | Constante dielectrica ($10^{(2)}$ hz) | 6,43 |
| | Constante dielectrica ($10^{(6)}$ hz) | 6,11 |
| | Tangente de perdida ($10^{(2)}$ hz) | 0,0042 |
| | Tangente de perdida ($10^{(6)}$ hz) | 0,0006 |
| | Norma | DIN-EN-10204-2.2 |

CINTAS Y TELAS A BASE DE FIBRA VIDRIO

| CLASE | ESPESOR mm. |
|---------|---|
| F-155°C | Tela Ibersil poliuretano corte recto |
| | 0,10 |
| | 0,125 |
| | 0,15 |
| F-155°C | Tela Ibersil poliuretano corte diagonal |
| | 0,10 |
| | 0,125 |
| | 0,15 |
| H-180°C | Tela Ibersil caucho silicona |
| | 0,10 |
| | 0,15 |
| | 0,175 |
| | 0,20 |

Tambien disponibles en cintas de anchura de 10, 15, 20, 25, 30 y 40 mm

POLIESTER 100%

Características técnicas:

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Material | |
| Hilo de polester | 100d / 400v |
| Nº de hilos urdimbre | 38 x Cm |
| Pasadas | 16 x Cm |
| Espesor | 0,12 mm |
| Resistencia al color | +160 °C |
| Punto de reblandecimiento | 230 °C |
| Punto de fundicion | 250 °C |
| Resistencia a la traccion | 25 kgxcm ancho |
| Alargamiento | 9 % |
| Contracción 1h | 7 % a estufa 130°C |

Disponibles en anchura de 10, 15, 20, 25, 30 y 40 mm

POLIESTER - SARGA

Características técnicas:

| | | |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------|
| Material | Hilo de poliéster | 150d / 400v |
| Nº de hilos urdimbre: | | 42 x Cm |
| Pasadas | | 14 x Cm |
| Espesor | | 0,25 mm |
| Resistencia a la tracción | | 45 kg x Cm ancho |
| Alargamiento a la rotura | | 19 % |
| Resistencia al rasgado | | 11,5 Kg |
| Tensión de perforación | | 885 v |
| Contracción longitudinal 1h | | 8 % a estufa a 150 °C |

También disponibles en cintas de anchura de 10, 15, 20, 25, 30 y 40 mm

VIDRIO - POLIESTER

Características técnicas

| ESPESOR mm | ANCHO mm | CONSTRUCCION | | TAMAÑO DEL HILO (nº de filamentos) | | TOLERANCIAS ± mm | |
|---------------|-------------|-------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------|-------|
| | | Nº hilos urdimbre | Pasadas/cm Trama | Urdimbre | Trama | espesor | ancho |
| 0,13 | 10 | 24 | 11,1 | 34 | Poliéster 100/250v | 0,02 | 8% |
| | 15 | 32 | | | | | |
| | 20 | 40 | | | | | |
| | 25 | 50 | | | | | |
| | 30 | 60 | | | | | |
| 0,18 | 10 | 24 | 9,3 | 34 | Poliéster 150/250v | 0,02 | 8% |
| | 15 | 32 | | | | | |
| | 20 | 40 | | | | | |
| | 25 | 50 | | | | | |
| | 30 | 60 | | | | | |

Propiedades

| | | |
|-------------------|--|--------------------------|
| Físicas | Densidad Gr/cm ³ | 2,55 |
| | Contenido de fibra de vidrio en la cinta | 70 % |
| | Contenido de poliéster en la cinta | 30 % |
| Mecánicas | Modulo a la tracción | 0,74 x 10 ⁽⁶⁾ |
| Técnicas | Coefficiente de dilatación lineal °C- l | 4,6 x 10 |
| | Coefficiente de conductividad Kcal / mh °C | 0,089 |
| | Calor específico Kcal / Kg °C | 0,019 |
| Eléctricas | Constante dieléctrica (10 ⁽²⁾ hz) | 6,15 |
| | Constante dieléctrica (10 ⁽⁶⁾ hz) | 6,03 |
| | Tangente de pérdida (10 ⁽²⁾ hz) | 0,0042 |
| | Tangente de pérdida (10 ⁽⁶⁾ hz) | 0,0006 |