

## CINTAS TRANSPORTADORAS

### ELECCION DE COBERTURA

Para determinar el espesor de cobertura superior de una cinta transportadora, es necesario considerar las características del material a transportar y de la instalación, así como las condiciones de trabajo de las mismas a fin de obtener un óptimo resultado costo/rendimiento.

La tabla siguiente provee los datos necesarios para estimar

espesores de coberturas para transporte de materiales a no más de 80° C no contaminados con ácidos o grasas.

Tipo y espesor de cobertura de la cara portante de la cinta en función del tipo y tamaño del material transportado y también de la frecuencia de carga de la cinta. En milímetros.

| Tiempo empleado en una vuelta completa de la cinta (segundos) | Calidad de la cobertura | MATERIAL TRANSPORTADO |     |     |     |                       |     |     |     |              |     |     |     |                       |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|
|                                                               |                         | No abrasivo           |     |     |     | Medianamente abrasivo |     |     |     | Muy abrasivo |     |     |     | Muy abrasivo y pesado |     |     |     |
|                                                               |                         | TAMAÑO DEL MATERIAL   |     |     |     |                       |     |     |     |              |     |     |     |                       |     |     |     |
|                                                               |                         | 5                     | 35  | 125 | 150 | 5                     | 35  | 125 | 150 | 5            | 35  | 125 | 150 | 5                     | 35  | 125 | 150 |
| 12                                                            | Lemafer                 | 5                     | -   | -   | -   | -                     | -   | -   | -   | -            | -   | -   | -   | -                     | -   | -   | -   |
|                                                               | Nomafer                 | 2.5                   | 5   | 8   | 9.5 | 5                     | 9.5 | -   | -   | 8            | -   | -   | -   | 9.5                   | -   | -   | -   |
|                                                               | Dumafer                 | 1.5                   | 3   | 6.5 | 8   | 3                     | 6.5 | 9.5 | -   | 5.5          | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 8                     | 9.5 | 9.5 | 9.5 |
| 24                                                            | Lemafer                 | 3                     | 5   | -   | -   | 5.5                   | -   | -   | -   | -            | -   | -   | -   | -                     | -   | -   | -   |
|                                                               | Nomafer                 | 1.5                   | 2.5 | 5   | 6.5 | 2.5                   | 5   | 9.5 | -   | 5            | 8   | 9.5 | -   | 5.5                   | 9.5 | -   | -   |
|                                                               | Dumafer                 | 1.5                   | 2.5 | 3   | 5   | 2.5                   | 3   | 6.5 | 9.5 | 3            | 6.5 | 6.5 | 9.5 | 4                     | 8   | 9.5 | 9.5 |
| 36                                                            | Lemafer                 | 2.5                   | 4   | 7   | -   | 4                     | 7   | -   | -   | -            | -   | -   | -   | -                     | -   | -   | -   |
|                                                               | Nomafer                 | 1.5                   | 2.5 | 3   | 5   | 2.5                   | 3   | 6.5 | 9.5 | 3            | 5.5 | 9.5 | -   | 5                     | 8   | -   | -   |
|                                                               | Dumafer                 | 1.5                   | 2.5 | 3   | 5   | 2.5                   | 3   | 5   | 6.5 | 3            | 4   | 6.5 | 9.5 | 3                     | 5.5 | 9.5 | 9.5 |
| 48                                                            | Lemafer                 | 1.5                   | 3   | 5   | 8   | 3                     | 5.5 | -   | -   | -            | -   | -   | -   | -                     | -   | -   | -   |
|                                                               | Nomafer                 | 1.5                   | 2.5 | 3   | 5   | 2.5                   | 3   | 5   | 7   | 3            | 4   | 8   | -   | 3                     | 5.5 | 9.5 | -   |
|                                                               | Dumafer                 | 1.5                   | 2.5 | 3   | 5   | 2.5                   | 3   | 4   | 5   | 3            | 3   | 5.5 | 9.5 | 3                     | 4   | 8   | 9.5 |
| 60                                                            | Lemafer                 | 1.5                   | 2.5 | 4   | 6.5 | 2.5                   | 5   | -   | -   | -            | -   | -   | -   | -                     | -   | -   | -   |
|                                                               | Nomafer                 | 1.5                   | 2.5 | 3   | 5   | 2.5                   | 3   | 4   | 5.5 | 3            | 3   | 6.5 | 9.5 | 3                     | 5   | 9.5 | 9.5 |
|                                                               | Dumafer                 | 1.5                   | 2.5 | 3   | 5   | 2.5                   | 3   | 4   | 5   | 3            | 3   | 5   | 6.5 | 3                     | 3   | 6.5 | 9.5 |
| 90                                                            | Lemafer                 | 1.5                   | 2.5 | 3   | 6   | 2.5                   | 3   | -   | -   | -            | -   | -   | -   | -                     | -   | -   | -   |
|                                                               | Nomafer                 | 1.5                   | 2.5 | 3   | 5   | 2.5                   | 3   | 4   | 5   | 3            | 3   | 5   | 6.5 | 3                     | 3   | 6.5 | 9.5 |
|                                                               | Dumafer                 | 1.5                   | 2.5 | 3   | 5   | 2.5                   | 3   | 4   | 5   | 3            | 3   | 5   | 5.5 | 3                     | 3   | 5   | 6.5 |
| 120                                                           | Lemafer                 | 1.5                   | 2.5 | 3   | 5   | 2.5                   | 3   | 5   | -   | -            | -   | -   | -   | -                     | -   | -   | -   |
|                                                               | Nomafer                 | 1.5                   | 2.5 | 3   | 5   | 2.5                   | 3   | 4   | 5   | 3            | 3   | 5   | 5.5 | 3                     | 3   | 5   | 9.5 |
|                                                               | Dumafer                 | 1.5                   | 2.5 | 3   | 5   | 2.5                   | 3   | 4   | 5   | 3            | 3   | 4   | 5   | 3                     | 3   | 5   | 6.5 |

Nota: En la cobertura inferior o cara de retorno es frecuente poner 1.5 mm. de cobertura oscilando esta normalmente de 1 a 2.5 mm.