

BELTSIFLEX SRC-35

La banda SRC-35 (ABRASION SPECIAL COMPOUNT) consiste en la utilización de un polímero que aplicado a la banda transportadora va a originar una nueva familia que evolucionará de forma importante este sector. Las propiedades físico-mecánicas que este producto posee supone un desarrollo sin precedentes en las aplicaciones más complejas.

Valores como su índice de abrasión, resistencia a la rotura y alargamiento no es posible obtenerlos con ningún caucho y menos todos ellos en una misma formulación. Al tener estas propiedades permite la construcción con menores espesores que una equivalente con coberturas de caucho y aun así se mejoraría su duración, lo que además supone otras ventajas como construcciones mecánicas más sencillas y un ahorro energético.



DIMENSIONES DE BANDAS

| | |
|-------------------------|---|
| ESPESOR SRC (mm) | Entre 2 y 10 mm |
| RESISTENCIA A LA ROTURA | Según requerimiento del cliente |
| ANCHO MÁXIMO (mm) | 1.800 mm |
| LONGITUD MÁXIMA (m) | Según requerimiento del cliente y tipo de banda |
| ESPESOR (mm) | Según requerimiento del cliente |

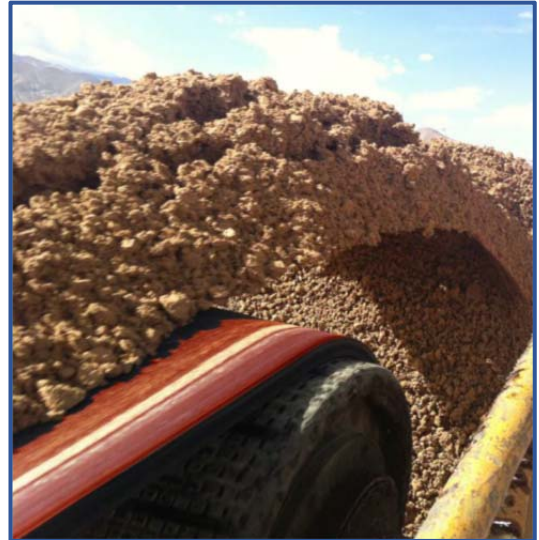
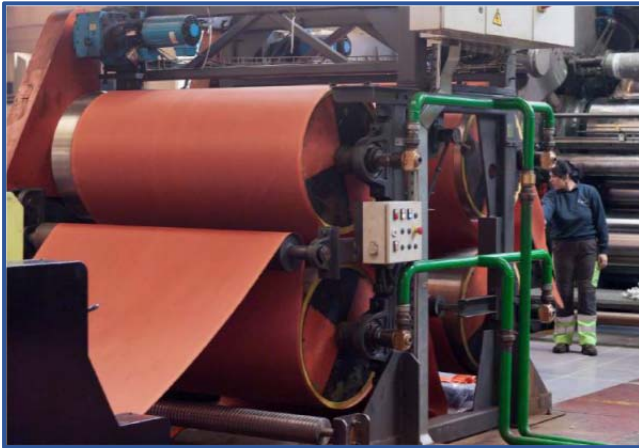
PROPIEDADES MECANICAS DEL SRC-35

| | |
|---|-----------------------|
| 1. RESISTENCIA A ROTURA DIN 53504: | MPA 50 |
| 2. RESISTENCIA AL ALARGAMIENTO DIN 53504: | 7 |
| 3. DUREZA ISO 868: | Methop A 85 |
| 4. DENSIDAD DIN 53505: | g/cm ³ 1,2 |
| 5. ABRASIÓN DIN 53516: | mm ³ 25 |
| 6. COMPRESIÓN SET 72H; 23°C ISO 815: | % 25 |
| 7. IMPACTO RESILIENCE ISO 4662: | % 42 |
| 8. RESISTENCIA AL DESGARRO ISO 31-1: | kn/m 70 |
| 9. RANGO DE TEMPERATURA: | °C -30+70 |

BELTSIFLEX SRC-35

OTRAS PROPIEDADES DEL SRC-35

- **Resistencia a grasas y aceites**



La fabricación de las bandas con coberturas **SRC-35 (ABRASION SPECIAL COMPOUNT)** se realiza según la necesidad de transporte, en cuanto a su carcasa podemos utilizar una construcción normal o bien el diseño de la **Cushion Belt**. Las coberturas con **SRC-35** puede ser ambas o bien solo una de ellas, dimensiones en cuanto a carga de trabajo, número de tejidos u otros valores se pueden fabricar según demanda del cliente o necesidades de la instalación.

