

Beltsiflex SRC- 35



www.siban.com

Beltsiflex[®]

belts technologies

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 aún así se mejoraría su duración, lo que además supone otras ventajas como construcciones mecánicas más sencillas y un ahorro energético.



DIMENSIONES DE BANDAS

COBERTURA SUPERIOR (mm)	Entre 2 y 10 mm
COBERTURA INFERIOR (mm)	Entre 2 y 10 mm
RESISTENCIA A LA ROTURA	Según requerimiento del cliente
ANCHO MÁXIMO (mm)	2.220 mm
LONGITUD MÁXIMA (m)	Según requerimiento del cliente y tipo de banda
ESPESOR (mm)	Según requerimiento del cliente

PROPIEDADES MECÁNICAS DEL SRC-35

1. RESISTENCIA A ROTURA DIN 53504:	MPA 50
2. RESISTENCIA AL ALARGAMIENTO DIN 53504:	% 700
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

OTRAS PROPIEDADES DEL SRC-35

- ▶ Resistencia a grasas y aceites
- ▶ Fda apto para el transporte de alimentos



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.





Tu proyecto, nuestra misión

www.siban.com

