

esbelt.com



ISO 9001:2015

Serie Breda

Bandas transportadoras y de proceso diseñadas para rendir en condiciones difíciles: **abrasion, aceites minerales, corte...**



BREDA = RESISTENCIA A LA ABRASION + RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS INORGÁNICOS

Por lo general, la mayoría de bandas termoplásticas de PVC con buena resistencia a la abrasión ofrecen nula o baja resistencia a los aceites y grasas minerales o a la mayoría de productos químicos.

Por el contrario, las bandas de PVC aditivadas para resistir aceites y grasas suelen tener muy mala resistencia a la abrasión y al corte.

Los procesos industriales de producción o transformación donde se aúnan ambas circunstancias (ABRASIÓN + ACEITES / PRODUCTOS QUÍMICOS), son muy habituales. La **gama BREDA** de **esbelt** está ampliamente reconocida para aplicaciones como:



- Fabricación de ladrillos y tejas (arcilla, cemento).
- Estampación y corte de chapas metálicas.
- Fábricas de tornillería.
- Industria de la madera (aserraderos, muebles).
- Materiales de construcción y aislantes (lanas - minerales, poliuretanos, yeso...) ...

La mayoría de bandas usadas en estas aplicaciones, muestran buena resistencia a sólo alguno de estos factores (abrasión, corte, resistencia a aceites o grasas, productos químicos...) pero poca o ninguna a los otros, lo que perjudica notablemente su rendimiento, al deteriorarse la banda en un período corto de tiempo.

Grietas en la cobertura, cortes, desgaste prematuro o deformaciones por ataque químico suelen ser muy frecuentes.



Toda esta problemática obliga a cambiar las bandas deterioradas muy a menudo, perjudicando la productividad del proceso (tiempos muertos) a la vez que se aumentan los costes de mantenimiento.

Esbelt, con más de 40 años de experiencia en el mercado, creó y mejoró durante estos años la **gama BREDA**, cuyo PVC integra todas las características físicas y químicas necesarias para resistir con éxito, tanto la abrasión como los aceites y grasas minerales.

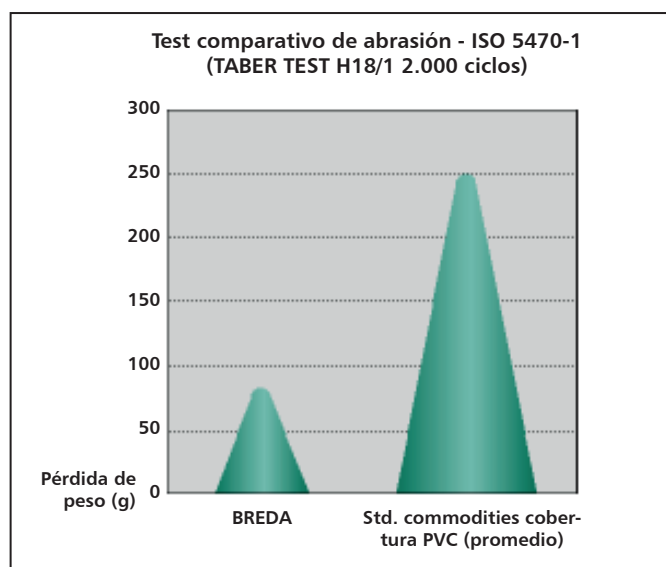


BREDA: Características

- Bandas de proceso, resistentes a la abrasión y al corte.
- Antiestáticas.
- Excelente rendimiento en contacto con aceites y grasas minerales, gas-oil, soluciones ácidas o alcalinas (excepto disolventes cetónicos o clorurados).
- Rigidez transversal que asegura un buen asentamiento y guiado de la banda sobre transportadores de cuna continua. Fácil centrado sobre transportadores muy anchos.

ventajas reales, contrastadas y probadas: MAYOR DURACIÓN

MEJOR RESISTENCIA A LA ABRASIÓN



EXCELENTE RESISTENCIA QUÍMICA:

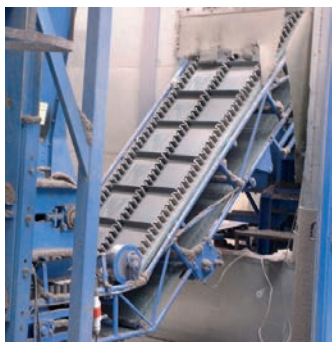
Una de las industrias con mayor rotación de bandas debido a las adversas condiciones de trabajo durante el proceso de fabricación, es la producción de ladrillos y tejas. Por ejemplo en la extrusión y corte del ladrillo, la bandas están sometidas a la abrasión y ataque del gasóleo que muchas veces se utiliza como desmoldante.

- La vida útil de una banda estándar suele oscilar entre los 8 meses y 1 año.
- Nuestras bandas **BREDA** suelen durar un promedio de 3 años, es decir, **3 veces más.**



ALGUNOS EJEMPLOS DE APLICACIÓN:

- Industria de la madera: fabricación de muebles, barnizadoras, palets, tableros, ...
- Fabricación materiales de construcción: ladrillos, tejas, placas de yeso, placas de fibrocemento...
- Materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, Poliuretanos
- Estampación, corte y bobinadoras de chapa: industria del automóvil, electrodomésticos.
- Cartón y papel: cortadoras, plegadoras, transferencias, apiladoras...
- Imprentas: offset
- Industria del reciclaje: Clasificación, separadores por visión, elevadores magnéticos, corriente de Foucault
- Industria Textil: teleras monoblock, cargadores-mezcladores de materias, tejido non-woven, estampación.
- Fertilizantes no orgánicos.



Noviembre 2022



Compañías del grupo esbelt:

● Esbelt, S.A.

Provença, 385
08025 Barcelona
Spain
Tel. +34-93 207 33 11
www.esbelt.com
spain@esbelt.com

Esbelt GmbH

Habichtweg 2
41468 Neuss
Germany
Tel. +49-2131 9203-0
www.esbelt.de
info@esbelt.de

Esbelt SAS

190 Av. du Roulage / ZA du Roulage
32600 Pujaudran
France
Tel. +33-5 42 54 54 54
www.esbelt.fr
esbelt@esbelt.fr

Esbelt Corporation

13975 Riverport Place - Suite 105
Maryland Heights, MO 63043
USA
Tel: +1-636 294 3200
www.esbelt.us
esbelt@esbelt.us

Esbelt ApS

Agerhatten 16B - Indgang 2
DK-5220 Odense SØ
Denmark
Tel. +45 70 20 62 09
www.esbelt.dk
esbelt@esbelt.dk