

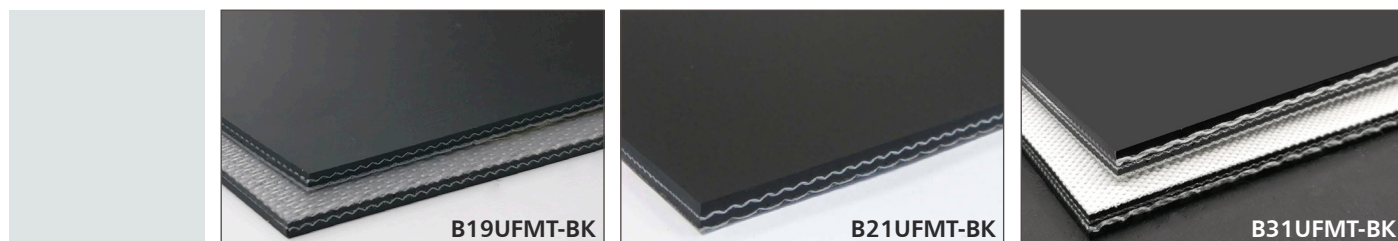
Bandas para clasificación óptica

esbelt.com

PRODUCT PRESENTATION

BREDA 19UFMT-BK, BREDA 21UFMT-BK y BREDA 31UFMT-BK

Bandas **esbelt** desarrolladas para clasificadores ópticos en el proceso de tratamiento de residuos en la industria del **reciclaje**. Su estructura está formada por tejidos de alto rendimiento mecánico protegidos por una cobertura de poliuretano termoplástico de alta calidad.



Espesor total	2,50 mm	4,00 mm	6,00 mm
Acab. cob. sup.	Mate	Mate	Mate
Nº de telas	2	2	3
Ø min	80 mm	100 mm	230 mm
Carga trabajo al 1% alarg.	17 N/mm	12 N/mm	32 N/mm
Ancho máx.	3000 mm	3000 mm	3000 mm

Beneficios y ventajas en comparación con las bandas de goma convencionales

Alta resistencia a la abrasión

Cobertura superior con excelente resistencia a la abrasión y corte, a grasas animales, vegetales y aceites minerales.

Permite el transporte de una amplia variedad de materiales, en condiciones agresivas.

Estabilidad a altas velocidades

Las bandas de TPU de **esbelt** son completamente uniformes, con el mismo grosor y acabado en toda su superficie.

Estas características son imprescindibles para trabajar a altas velocidades y mantenerse perfectamente centradas, sin oscilaciones ni sobresaltos.

Flujo de trabajo continuo y sin errores

Facilitan la clasificación gracias a su superficie homogénea, mate, no-porosa, evitando distorsión en la identificación óptica.

Nuestras bandas se mantienen completamente planas y regulares a lo largo de todo su recorrido en el transportador sin sacudidas ni vibraciones.

Menor consumo energético

Bandas con tejido resistente pero más ligeras, flexibles longitudinalmente y con menor coeficiente de fricción que las bandas de goma. Conlleva un menor consumo energético, reducción de emisiones de CO₂ y una menor exigencia para los componentes móviles del transportador, como rodillos, motor y engranajes.

