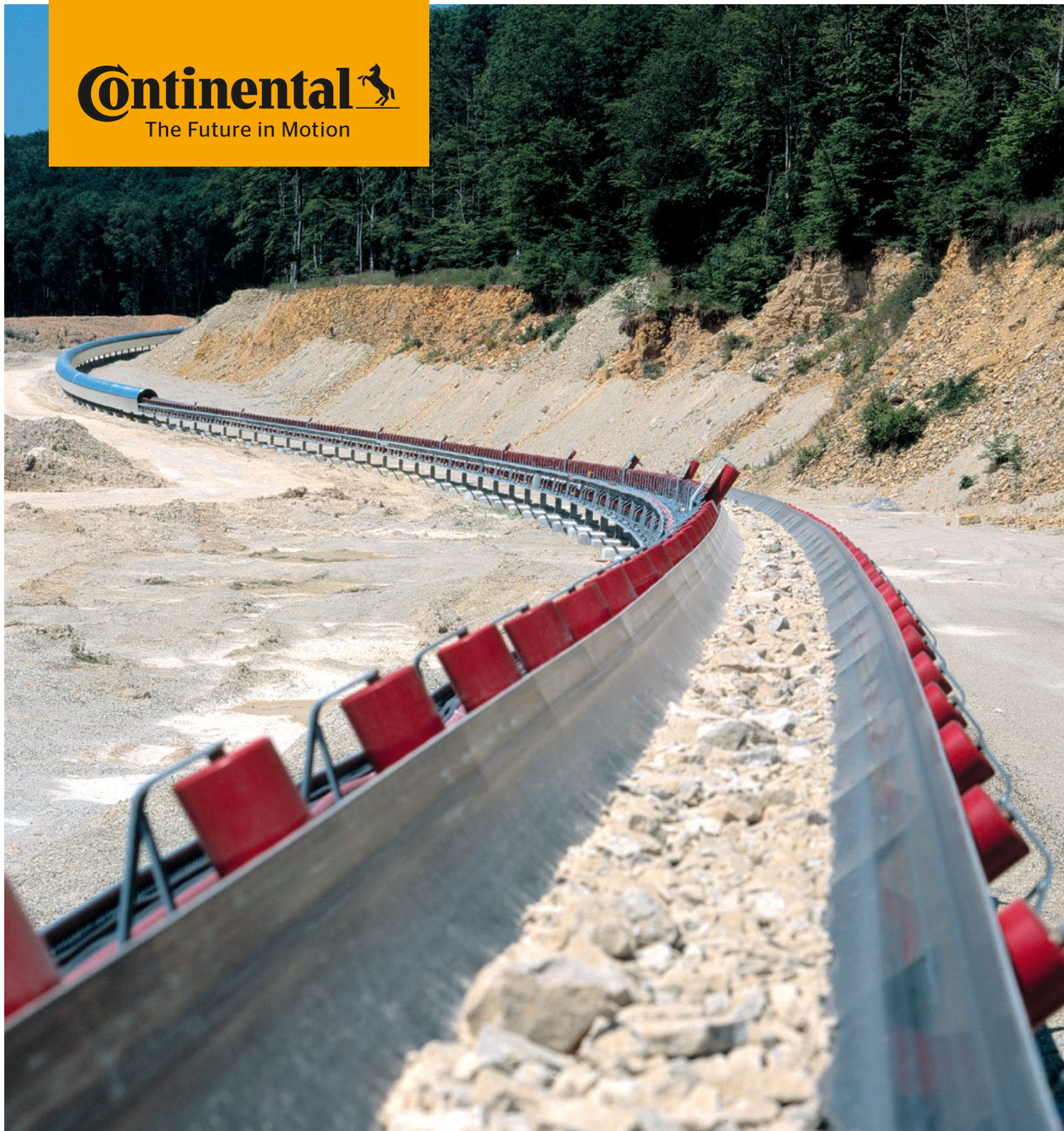




Bandas transportadoras textiles multiuso TransConti y ContiFlex

Continental Industrial Solutions EMEA

La primera opción en soluciones basadas en materiales

ContiTech es una de las principales empresas industriales especializadas del mundo. El sector de Continental Group ofrece a sus clientes soluciones respetuosas con el medio ambiente, seguras y prácticas en áreas industriales y de servicios, usando una amplia variedad de materiales para aplicaciones off-highway, en ferrocarriles y carreteras, en el aire, bajo y sobre el suelo, en entornos industriales, así como en el sector de los alimentos y del mobiliario. Soluciones con las que vamos mucho más allá de nuestros orígenes como fabricante de productos basados en caucho.



Continental Conveying Solutions

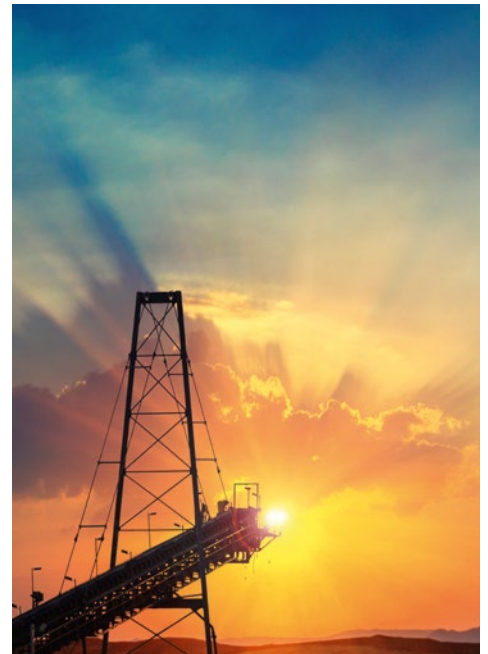
Continental tiene más de 100 años de experiencia en la producción de bandas téxtiles. Nuestros principales centros de producción en la región EMEA, especialmente en Szeged y Northeim, ofrecen una amplia variedad de calidades de coberturas y utilizan tecnologías únicas como la tecnología DOBA para garantizar la más alta calidad y fiabilidad del producto. Nuestra gama integral de sistemas de bandas transportadoras de alto rendimiento está diseñada específicamente para aplicaciones industriales. Establecemos nuevos estándares y desarrollamos soluciones innovadoras para los desafíos del futuro.

Programa de stock R200

Entrega más Rápida, Mejores Precios, Calidad Superior

El nuevo programa de stock

Con nuestro nuevo programa de stock R200, le ofrecemos plazos de entrega mejorados, precios optimizados y diseños y calidades seleccionados de nuestras líneas de productos TransConti y ContiFlex en rollos de 200 m. Disponibles de inmediato en stock en Northeim y Szeged.



Ventajas del programa de stock R200



Plazos de entrega mejorados: gracias a nuestro nuevo concepto de volumen eficiente, garantizamos una mejor disponibilidad de rollos prefabricados de 200 m.



Precios atractivos: hemos trabajado minuciosamente para optimizar nuestra estructura de precios y ofrecerle precios atractivos, sin renunciar a la calidad del producto o del servicio.



Calidad: Continental fabrica las bandas R200 según los máximos estándares de calidad.



Longitudes estandarizadas: las bandas R200 se ofrecen exclusivamente en longitudes de 200 metros, lo que simplifica su manipulación y almacenamiento.

El programa de stock R200 le ofrece...

...con nuestras líneas de productos de bandas transportadoras textiles de uso general - TransConti y ContiFlex - que están disponibles en diferentes resistencias de banda y en varias calidades de compuestos de cobertura (características de resistencia a la abrasión, al aceite y al calor). Los artículos marcados con "R200" en las próximas páginas son artículos en stock del programa de stock R200. Todos los demás artículos son productos estándares fabricados bajo pedido.

TransConti

Precisión y calidad combinadas

TransConti es ideal para aplicaciones que requieren un acabado superficial homogéneo y bajas tolerancias de grosor. Con una gama de productos claramente definida, TransConti está disponible en stock en Northeim.



Fabricación: Fabricación única de DOBA en Northeim, Alemania. Bordes de corte.



Acabado superficial: Acabado superficial perfecto para una fácil limpieza y los más altos estándares de calidad.



Tolerancias de espesor: Las tolerancias más bajas para excelentes propiedades de funcionamiento.



Vulcanización continua: textura de superficie uniforme - sin transiciones de calentamiento.



Resistencias definidas de las correas: de 200 a 800 N/mm.



Disponibilidad: artículos en stock en Northeim (Alemania).



Datos técnicos

Clasificación de la banda Resistencia de la banda / N.º de capas		Programa de stock R200					
		TC 20/2	TC 25/2	TC 40/3	TC 40/3	TC 50/4	TC 63/4
Grosor de la banda (mm)*		5,6	7,1	8,7	10,7	10,7	12,2
Peso de la banda (kg/m²)*		6,5	8,3	9,9	12,2	12,3	14,4
Longitud de tramo (mm)**		180	180	200	200	200	200
Diámetro mínimo de polea (mm)	Poleas de tracción y alta tensión	315	315	400	400	500	630
	Poleas de apoyo con un ángulo de envoltura de > 30 grados	250	250	315	315	400	500
	Poleas de apoyo con un ángulo de envoltura de < 30 grados	200	200	250	250	315	400
Grosor de la cubierta (mm)		2:1	3:1,5	4:2	6:2	5:2	6:2
Calidades de compuestos disponibles		Defender	Defender	Defender Gold Classic Solar Shield Classic Solar Shield Extreme	Defender	Defender	Defender
Anchura (mm)		375	500/650/1000	Defender en: 500/ 650/800/1000 Otras en: 650/800	650/800/1000	650/800/1000	800/1000/ 1200

* El peso típico de la banda y el grosor típico de la banda pueden variar dependiendo del compuesto seleccionado.



Áreas de aplicación

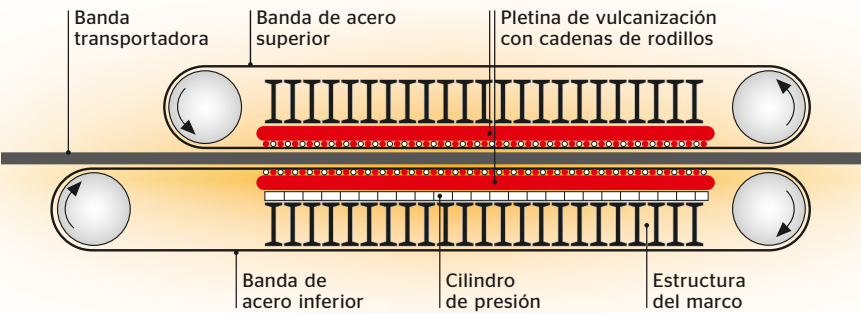
- › Sector de la construcción
- › Fundiciones
- › Industria de la madera
- › Industria del reciclaje
- › Industria del cemento
- › Minería de potasa y sal
- › Plantas de grava



Compuestos de cubierta

- › Defender
 - › Gold Classic
 - › Solar-Shield Gold
 - › Solar-Shield Classic y Solar-Shield Extreme
- (Detalles ver páginas 10-11)

Proceso de producción: unidades de doble banda DOBA



Corte bajo pedido								Producido bajo demanda			
TC Slide 25	TC 25/2	TC Slide 40	TC 40/3	TC 40/3	TC 50/3	TC 50/3	TC 63/4	TC 32/2	TC 50/3	TC 50/4	TC 80/4
6,0	8,0	6,9	7,6	8,7	9,5	11,6	15,3	8,0	11,6	9,7	12,7
7,3	9,5	8,4	8,7	9,9	11,1	12,4	17,8	9,5	12,4	11,1	14,9
180	180	200	200	200	200	200	200	180	200	200	250
315	315	400	400	400	500	500	630	315	500	500	630
250	250	315	315	315	400	400	500	250	400	400	500
200	200	250	250	250	315	315	400	200	315	315	400
2,5:0	4:2	2,5:0	3:1,5	4:2	5:1,5	6:2	8:3	4:2	6:2	4:2	6:2
Defender Gold Classic	Defender	Defender Gold Classic	Defender Gold Classic	Solar Shield Gold	Defender	Solar Shield Extreme	Defender	Defender	Defender	Defender	Defender
Bajo pedido								Bajo pedido			

** Longitud de tramo para empalme escalonado convencional. Para otros tipos de empalmes, como de dedo o superpuestos, contacte con su representante de Continental.

TransConti y ContiFlex garantizan un funcionamiento fiable incluso en las condiciones más exigentes





ContiFlex

Soluciones personalizadas para cada necesidad

ContiFlex ofrece una mayor variedad de anchos y resistencias, así como combinaciones personalizadas. La línea de productos ContiFlex es más flexible en sus posibilidades de aplicación y es ofrecida por varias plantas de Continental (artículos "R200" de Szeged).



Fabricación: Producido en prensas de vulcanización modernas, específicamente adaptadas a anchos de banda individuales.



Variedad de productos: Amplia variedad de bandas en múltiples construcciones y combinaciones personalizadas.



Bordes: Principalmente bordes moldeados (también es posible el borde cortado).



Calidades de la cubierta: disponible en casi todas las calidades.



Ancho y resistencia: hasta 3200 mm de ancho y resistencias desde 250/2 hasta 3600/6* N/mm.



Disponibilidad: Artículos R200 en stock en Szeged, Hungría - de lo contrario, bajo pedido.



Datos técnicos

Clasificación de la banda Resistencia de la banda / N.º de capas		Programa de stock R200					
		250/2	400/3	400/3	400/3	500/4	630/4
Espesor típico de la carcasa (mm)**		1,9	2,6	2,6	2,6	3,7	4,1
Peso típico de la banda (kg/m²)**		2,1	2,9	2,9	2,9	4,5	4,5
Longitud de tramo (mm)***		180	200	200	200	200	200
Diámetro mínimo de polea (mm)	Poleas de tracción y alta tensión	250	400	400	400	500	500
	Poleas de apoyo con un ángulo de envoltura de > 30 grados	200	315	315	315	400	400
	Poleas de apoyo con un ángulo de envoltura de < 30 grados	160	250	250	250	315	315
Grosor de la cubierta (mm)		3:1,5	2,5:0	4:2	6:2	5:2	6:2
Calidades de compuestos disponibles		Defender	Gold Plus	Defender	Defender	Defender	Defender
Anchura (mm)		400/500/ 650/800	650/800/1000/ 1200/1400/ 1600	500/650/ 800/1000/ 1200/1400	650/800/1000	650/800/1000/ 1200	650/800/1000/ 1200/1400

* Disponible en resistencias de hasta 3600/6 N/mm para las aplicaciones más exigentes en nuestra gama de productos ContiFlex Plus.

** Los valores típicos en la tabla anterior pueden variar dependiendo de las opciones de fabricación y las selecciones de compuestos. Para obtener valores más precisos y los cálculos necesarios específicos para cada sistema, consulte a su representante de Continental.



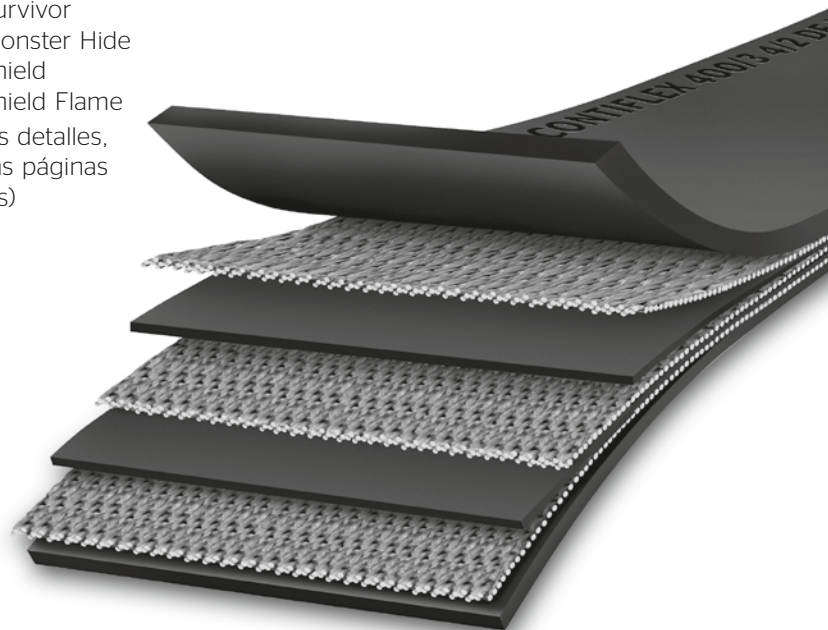
Áreas de aplicación

- › Minería
- › Industria del cemento
- › Canteras
- › Industria del papel
- › Reciclaje
- › Construcción de túneles
- › Industria química
- › Industria de la construcción
- › Industria de fertilizantes
- › Biomasa
- › Plantas de energía
- › Manejo portuario
- › Industria del acero
- › Agricultura
- › Industria del vidrio/ cerámica
- › Carga general y logística
- › Industria de la madera



Compuestos de cubiertat

- › Serie Defender
 - › Serie Stacker
 - › Serie Gold
 - › Serie Solar-Shield
 - › Serie Survivor
 - › Serie Monster Hide
 - › Serie Shield
 - › Serie Shield Flame
- (Para más detalles, véanse las páginas siguientes)



Producido bajo demanda

315/2	400/2	500/2	500/3	630/2	630/3	800/2	800/3	800/4	800/5
2,0	2,2	2,8	3,0	3,2	3,4	3,9	4,2	4,6	5,2
2,2	2,4	3,1	3,3	3,5	3,7	4,3	4,6	5,1	5,7
180	200	200	200	250	250	250	250	250	200
250	250	315	400	400	500	500	500	630	630
200	200	250	315	315	400	400	400	500	500
160	160	200	250	250	315	315	315	400	400

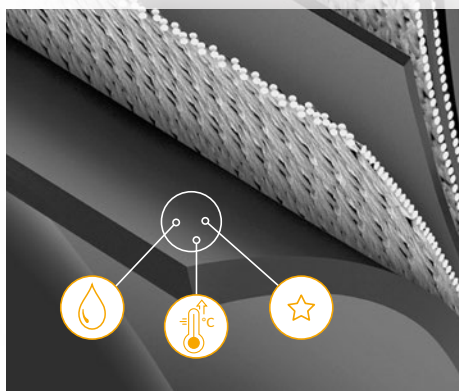
Capacidades de la correa desde 800 hasta 3.600 N/mm
en varias calidades de recubrimiento disponibles bajo pedido.

*** Longitud de tramo para empalme escalonado convencional. Para otros tipos de empalmes, como de dedo o superpuestos, contacte con su representante de Continental.

Compuestos de Cobertura y Calidades de Cinta

Protegiendo su inversión con Continental

Las calidades de cobertura Continental ofrecen la protección perfecta para tu carcasa. Ofrecemos una amplia gama de calidades de placas de cubierta, específicamente adaptadas a sus requisitos de aplicación individuales. La combinación óptima de la calidad adecuada de la placa de cubierta y la construcción de la correa garantiza un rendimiento excelente y una larga vida útil de la correa. Esto conduce a menores costos por tonelada de material transportado y a un mantenimiento reducido.



Ventajas



Ahorro de costos y eficiencia: menores costos por tonelada de material transportado y mantenimiento reducido.



Compuestos innovadores: alta resistencia a los aceites minerales y excelente resistencia al calor para aplicaciones exigentes.



Amplia variedad: adaptación para satisfacer necesidades específicas.



Investigación integral: respaldada por instalaciones de investigación y desarrollo de última generación.

Categorías de placas de cubierta para diversas aplicaciones (ver tabla):

- › **Resistencia al calor:** serie Solar Shield
- › **Resistencia al aceite:** serie Gold
- › **Abrasión/Corte/Impacto:** series Defender y Stacker

Otras calidades de placas de cubierta para las condiciones más exigentes disponibles como ContiFlex:

- › serie Survivor, serie Monster Hide, serie Shield, serie Shield Flame.

Calidad de la banda	Características	Normas internacionales	Nivel de rendimiento en la categoría de características	Funciones
Defender (Y)	Resistente a la abrasión, al corte y a la perforación	DIN Y	☆☆	Combinación óptima de resistencia a la abrasión, al corte y a la perforación.
Stacker		DIN W ISO D	☆☆☆	Muy buena resistencia a la abrasión, al corte y a la perforación. La mejor combinación para aplicaciones de servicio medio a pesado.
Stacker Plus		DIN X ISO H SANS M	☆☆☆☆	La mejor combinación de muy buena resistencia a la abrasión, al corte y a la perforación para aplicaciones de servicio pesado.
Gold Classic	Resistente al aceite	-	👉	Buena resistencia a las grasas animales y aceites vegetales, moderadamente resistente a la resina.
Gold Plus		-	👉👉	Alta resistencia a resinas, grasas animales y aceites vegetales.
Gold Extreme		-	👉👉👉	Alta resistencia a los aceites minerales, la mejor resistencia posible al aceite gracias a su 100% de NBR.
Solar-Shield Gold	Resistente al aceite y al calor	ISO 4195 - clase I	👉👉👉👉	Alta resistencia al aceite mineral, resistencia a la abrasión y resistencia al calor hasta 125 °C.
Solar-Shield Classic	Resistente al calor	ISO 4195 - clase II	👉👉	Muy buena resistencia al calor y la abrasión hasta 150 °C.
Solar-Shield Plus		ISO 4195 - clase III	👉👉👉	Excelente resistencia al calor hasta 200 °C contra el endurecimiento, el agrietamiento y la deslaminación de la carcasa.
Solar-Shield Extreme		ISO 4195 - clase III	👉👉👉👉	Excelente resistencia al calor contra el endurecimiento, el agrietamiento y la deslaminación de la carcasa. Diseñado para soportar cargas de material caliente de forma intermitente hasta 400 °C.

Para obtener información sobre nuestros compuestos de cobertura disponibles en las siguientes calidades de bandas con ContiFlex, contacte con su representante de ventas de Continental: serie Survivor, serie Monster Hide, serie Shield, serie Shield Flame.


Serie Gold: bandas resistentes al aceite

Estas bandas ofrecen soluciones para una amplia gama de aplicaciones industriales, desde distintos niveles de resistencia al aceite, hasta el manejo de aplicaciones aceitosas a bajas y altas temperaturas.


Áreas de aplicación

- › Industria de la madera
- › Industria del papel
- › Manejo de materiales a granel
- › Reciclaje
- › Industria de fertilizantes
- › Industria química
- › Agricultura
- › Industria de la construcción


Serie Solar-Shield: bandas resistentes al calor

Las correas de la serie Solar Shield están específicamente diseñadas para su uso a temperaturas variables de materiales y ofrecen una protección óptima contra daños por exposición prolongada al calor. Al evitar el endurecimiento prematuro de la superficie de la correa y los daños estructurales en la carcasa, se garantiza una vida útil más larga y un rendimiento general mejorado del transporte.


Áreas de aplicación

- › Industria del cemento
- › Industria del acero
- › Procesamiento de metales
- › Industria de fertilizantes
- › Industria química
- › Plantas de coque
- › Reciclaje

Baja temperatura (°C)	Alta temperatura (°C)	Dureza típica ISO 48-4 (Shore A)	Resistencia mínima a la tracción DIN 53504 (Mpa)	Alargamiento mínimo de rotura DIN 53504 (%)	Pérdida máxima por abrasión ISO 4649 - Método A (mm³)
-40	70	60	20	450	150
-50	70	60	18	400	90
-40	70	60	25	450	120
-20	70	63	16	400	150
-20	70	60	15	400	160
-20	100	60	12	400	200
-20	125	58	20	500	200
-40	150	58	20	400	130
-40	200	60	10	400	150
-40	400	65	20	450	120

ContiTech Deutschland GmbH

30173 Hannover (Alemania)
www.continental-industry.com

Contacte con nosotros:

[www.continental-industry.com/
contact-forms/general-contact-form](http://www.continental-industry.com/contact-forms/general-contact-form)



Aviso legal

El contenido de esta publicación no es obligatorio y solamente tiene fines informativos. Los derechos de propiedad industrial mostrados son propiedad de Continental AG y/o de sus filiales. Copyright © 2025 ContiTech Deutschland GmbH, Hanóver. Reservados todos los derechos. Recibirá más informaciones en www.continental-industry.com/discl_en