



# FLEJES DE EMBALAJE

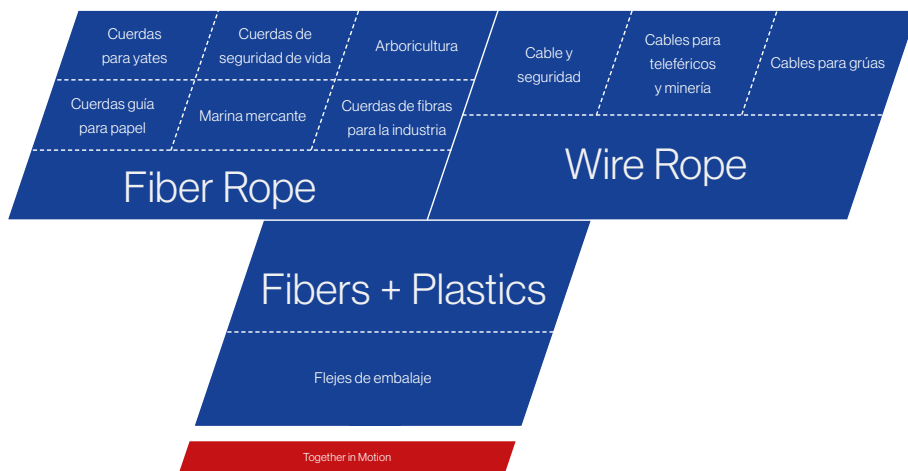
Tan individuales como su producto

# COMPETENCIA CON MÁS DE 225 AÑOS DE EXPERIENCIA

Lo que comenzó en 1790 con sencillas sogas de cáñamo es hoy una empresa de éxito internacional que se ha especializado en el desarrollo y fabricación de cuerdas de fibra, cables de acero y flejes de embalaje.

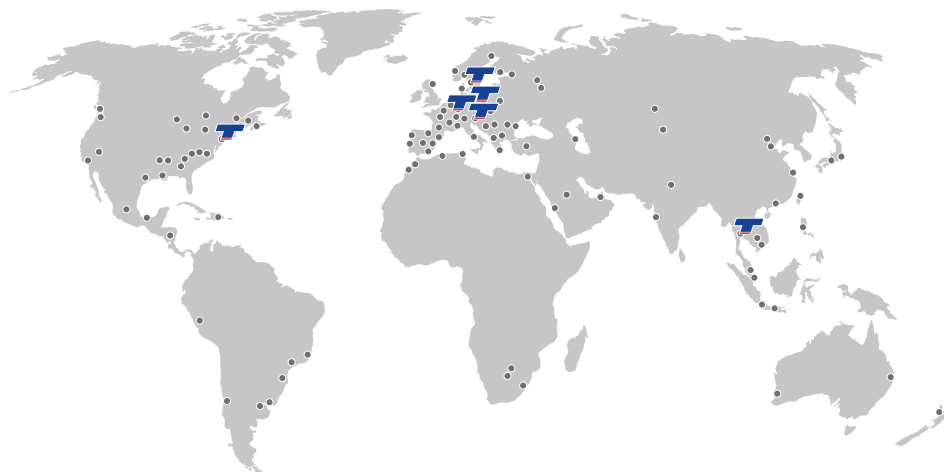
## Diversidad

Los campos de aplicación abarcan desde grúas, aplicaciones marítimas y embalajes y llegan hasta sistemas para asegurar personas. La continuidad y estabilidad de una empresa familiar nos convierte en un socio fiable que le ayuda a usted de forma competente y duradera a solucionar sus desafíos diarios.



## Presencia global y cercana al cliente

Gracias a las plantas de producción internacionales podemos cumplir sin problemas los estándares locales referentes a calidad, certificados y necesidades específicas del cliente. Con nuestros centros en Austria, República Checa, EE.UU., Suecia y Tailandia y con la tupida red de distribuidores en todo el mundo podemos satisfacer los requisitos de nuestros clientes.



## Las sinergias como fuente de soluciones innovadoras

Teufelberger es la empresa especialista en cuerdas de fibra, cables de acero y flejes de embalaje. El espectro tecnológico con el que cuenta TEUFELBERGER permite aprovechar las más diversas sinergias entre la extrusión de termoplásticos, el trenzado de fibras de altas prestaciones y la transformación de alambre en cables y cintas.

Especialmente en los productos de cuerdas de fibra y cables de acero hay valiosas sinergias en técnica de aplicación y de producción de las que se benefician nuestros clientes en alto grado. Ello convierte a TEUFELBERGER en el socio ideal ya durante la planificación.

El 5% de los empleados de TEUFELBERGER se dedica a la investigación y al desarrollo encargándose de que nuestros clientes dispongan de las últimas tecnologías en cuerdas y cables. El 10% de todo el volumen de inversiones se dedica al desarrollo y al aseguramiento de la calidad.

# ÍNDICE

Lo que importa	<b>4</b>
<hr/>	
Flejado rentable y efectivo	
La calidad no es casualidad	<b>5</b>
<hr/>	
De la materia prima al producto acabado: know-how de aplicación para enflejar sin preocupaciones	
TEWE®	<b>6</b>
<hr/>	
El convincente fleje de embalaje hecho de polipropileno	
TYCOON®	<b>10</b>
<hr/>	
El fleje de embalaje hecho de poliéster para quedar sin preocupaciones	
Soluciones impresas de alta calidad (HQ)	<b>18</b>
<hr/>	
Los flejes de embalaje multifuncionales	
TYCOON® y TEWE® mantienen el mundo en movimiento	<b>22</b>
<hr/>	

## ¡ATENCIÓN!

La utilización de los productos puede ser peligrosa. Nuestros productos sólo pueden utilizarse para la finalidad prevista. El cliente tiene que encargarse de que los usuarios estén familiarizados con la utilización correcta y con las medidas de seguridad necesarias. Tenga en cuenta que cada producto puede causar daños si se utiliza inadecuadamente o si se sobrecarga.

TEUFELBERGER®, TYCOON® y TEWE® son marcas registradas internacionalmente del grupo TEUFELBERGER. A reserva de cambios técnicos así como de errores de composición y de impresión.

# ¡LO QUE IMPORTA!

Se necesita un embalaje de expedición estable y fiable para embalar y transportar con seguridad productos de diferentes materiales con tamaños y formas variables. Nosotros desarrollamos en común con usted el fleje de embalaje ideal para su aplicación específica.

## FLEJADO SIN PROBLEMAS QUE REQUIERE POCO MANTENIMIENTO

Con los flejes de embalaje TEWE® PP y TYCOON® PET aseguramos un proceso de flejado en su producción exento de problemas y que requiere poco mantenimiento. Los flejes de embalaje TEUFELBERGER se utilizan sin ningún tipo de dificultad tanto en máquinas flejadoras automáticas como en dispositivos manuales gracias a su alta calidad constante, a sus mínimas tolerancias de producción y a la alta rigidez de paso.

## PROTECCIÓN FIABLE PARA SU MERCANCÍA EMBALADA

Lo primero que perciben sus clientes es su embalaje de expedición. Tanto más importancia tiene dejar ya una buena impresión inicial y entregar el producto embalado con estabilidad y fiabilidad. Influjos externos como los movimientos vibratorios, diferencias de temperatura y la irradiación solar pueden tener efectos en el embalaje durante el almacenamiento y el transporte. La reserva antigolpes de los flejes de embalaje TEWE® PP y TYCOON® PET de TEUFELBERGER es ideal ya que absorbe los esfuerzos dinámicos durante el transporte.



## SENCILLO PROCESO DE (RE) ADQUISICIÓN DESDE EL PEDIDO HASTA LA ENTREGA

El sencillo proceso de pedido y readquisición de TEUFELBERGER garantiza que reciba usted su mercancía dentro del plazo. Nuestro gran almacén nos permite tener nuestros flejes de embalaje siempre disponibles. Nuestros clientes pueden contar con entregas directas, envíos exprés y el cumplimiento de los planes de entrega acordados para que puedan suministrar rápidamente a sus clientes. Nuestro competente equipo le asesora gustosamente en varios idiomas.

## LA MEJOR SOLUCIÓN ECONÓMICA Y TÉCNICA PARA SU CASO DE APLICACIÓN

Nuestra gran cartera de productos de flejes de embalaje hechos de PP y PET nos permite encontrar en común con usted la mejor solución económica y técnica. Aceptamos gustosamente el desafío de desarrollar soluciones específicas para el cliente, más allá de los estándares, cuando sea necesario. Nuestros técnicos especializados en aplicaciones están rápidamente a su disposición y sin burocracia para darle apoyo técnico. Analizamos el planteamiento del problema in situ, ofrecemos evaluaciones técnicas y, si es necesario, realizamos adaptaciones a los sistemas de flejado ya existentes, muestreos y ensayos de campo.

# LA CALIDAD NO ES CASUALIDAD

## De la materia prima al producto acabado

Como proveedor de primera categoría de flejes de embalaje de PP y PET le ofrecemos una alta calidad constante. Es el requisito previo para un proceso de flejado sin dificultades ni preocupaciones en su línea de producción.

Ya a la hora de seleccionar nuestros proveedores de materia prima damos una gran importancia a que el granulado de PP y los copos de PET tengan una calidad intachable. El examen del nuevo material comienza con las primeras muestras comerciales y llega hasta grandes ensayos en nuestra producción. Hacemos las pruebas y análisis según una especificación propia muy exacta de la materia prima. Además hacemos verificaciones regulares con nuestros socios de importancia estratégica para asegurar una gestión continua de la calidad.

Incluso si un proveedor de material de polipropileno y poliéster está ya en nuestra lista probamos el 100% de sus suministros en nuestra casa. Hacemos regularmente pruebas al azar siguiendo el principio de "cuatro ojos" para mantener nuestras reducidas tolerancias de producción ya durante el proceso de fabricación. Finalmente, nuestro departamento independiente de aseguramiento de la calidad se encarga de la verificación final de los productos acabados.

## Know-how de aplicación para flejar sin preocupaciones

Como mayor productor mundial de flejes de embalaje independientes de sistemas se sobreentiende que estamos siempre al último estado de la técnica también en lo referente a los sistemas de flejado. TEUFELBERGER gestiona por ello un propio laboratorio de ensayos técnicos para todas las máquinas flejadoras y dispositivos manuales usuales.

Antes de introducir cualquier fleje en el mercado se ensaya ampliamente en nuestra casa con los sistemas de flejado usuales en el ramo. Con ello aseguramos que la solución seleccionada funcione perfectamente en todos los equipos.

Además analizamos el fleje de embalaje que utilice usted actualmente y en base a los resultados obtenidos proponemos la mejor solución técnica y económica de TEUFELBERGER.



El eslabón más fuerte  
de la cadena



# TEWE®: EL CONVINCENTE FLEJE DE EMBALAJE HECHO DE POLIPROPILENO

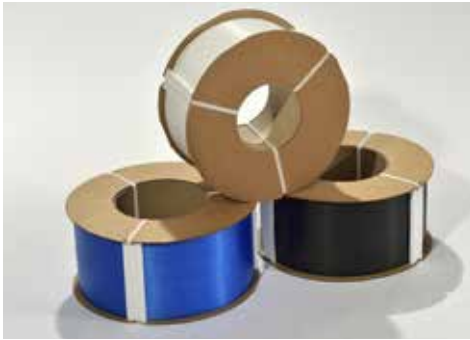
Ofrecemos todos los tipos de fleje de polipropileno usuales pero también desarrollamos soluciones específicas para el cliente más allá de los estándares. El fleje de embalaje TEWE® PP se destaca por su alta calidad constante, su alta resistencia a la rotura y las reducidas tolerancias de producción garantizando con ello un proceso de flejado sin contratiempos. La excelente rigidez del fleje y sus perfectas propiedades de paso permiten alcanzar altas velocidades y óptimos tiempos de ciclo. Las técnicas especiales de estampado hacen que el fleje TEWE® PP pase por sus máquinas casi sin fricción.

## Los flejes de embalaje TEWE® PP convencen

- ✓ Por un flejado sin problemas que requiere poco mantenimiento
- ✓ Son la mejor solución económica y técnica para su caso de aplicación
- ✓ Ofrecen protección fiable para su mercancía embalada
- ✓ Permiten un sencillo proceso de (re)adquisición (desde el pedido hasta la entrega)



# FLEJE TEWE® S DE 4-6 mm



TEUFELBERGER es uno de los mayores productores mundiales de flejes de embalaje de PP estrechos. El fleje das TEWE® S convence en la industria de la impresión, del cartón ondulado y de la logística gracias a su alta calidad constante.

## Las ventajas del fleje TEWE® S son:

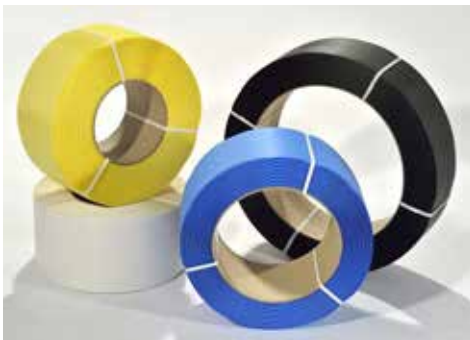
- ✓ Perfectas propiedades de paso
- ✓ Alta disponibilidad del proceso de flejado
- ✓ Ideal para aplicaciones automáticas

Los flejes TEWE® S están disponibles en las siguientes dimensiones:

Anchura mm	Grosor mm	Colores de fleje	Mandril mm	Resistencia a la rotura kg	Elongación %	Superficie
4-6	0,32-0,66	blanco negro azul amarillo	150 x 160 184 x 150 200 x 160 200 x 190 280 x 190	44-99	hasta un 18%	moleteada

\* Otros parámetros de fleje a petición

# FLEJE TEWE® A DE 7 -19 mm



El fleje TEWE® A es apto para máquinas flejadoras convencionales de todo tipo. El amplio surtido del producto se destaca por sus diferentes dimensiones, colores y unidades de embalaje así como por su excelente calidad.

## Las ventajas del fleje TEWE® A son:

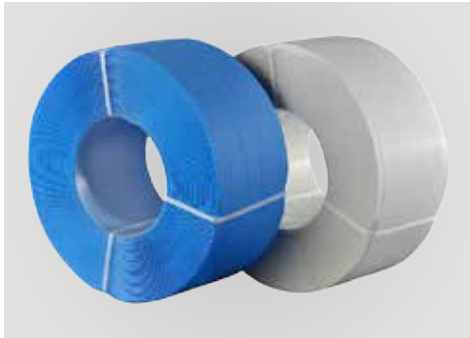
- ✓ Apto para todas las máquinas flejadoras automáticas y semiautomáticas
- ✓ Ideal para embalajes de expedición de cualquier tipo
- ✓ Flejado sin problemas gracias a sus perfectas propiedades de paso

Los flejes TEWE® A están disponibles en las siguientes dimensiones:

Anchura mm	Grosor mm	Colores de fleje	Mandril mm	Resistencia a la rotura kg	Elongación %	Superficie
7-19	0,30-0,95	blanco negro azul amarillo	150 x 160 200 x 190 230 x 190 280 x 190 406 x 145 406 x 155 406 x 185	72-527	hasta un 18%	moleteada

\* Otros parámetros de fleje a petición

# TEWE® OCEAN



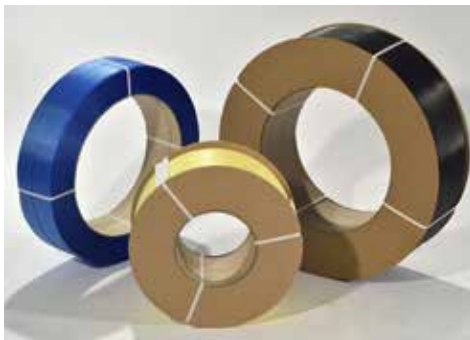
TEWE® Ocean se ha desarrollado especialmente para su utilización en la industria pesquera y marisquera. Este fleje de embalaje de PP de 12 mm tiene un mandril de plástico.

#### Ventajas de TEWE® Ocean:

- ✓ Resistente a la humedad y el agua
- ✓ Se necesita menos espacio para el mandril vacío; plegable
- ✓ Reciclable al 100%

# FLEJE ESPECIAL TEWE® SPECIAL BAND

TEWE® Special band son flejes de embalaje de PP de alta calidad desarrollados para aplicaciones especiales.



**TEWE® HE/SHE:** fleje de embalaje de PP con gran elongación (hasta un 28%) o extremadamente alta (hasta un 40%). Es especialmente apto para pequeñas unidades de embalaje o para aplicaciones en las que el volumen del embalaje se contraiga y tenga bordes cortantes.

**TEWE® UV:** estos flejes llevan aditivos especiales que garantizan una estabilidad más prolongada a los rayos UV.

**TEWE® LCE:** fleje de embalaje de PP con poca elongación. Se utiliza principalmente para artículos embalados por compresión.

**TEWE® TAPE Protector:** para la perfecta protección de bordes en la industria del cartón ondulado.





# TYCOON®: EL FLEJE DE EMBALAJE HECHO DE POLIÉSTER PARA QUEDAR SIN PREOCUPACIONES

Hemos desarrollado una amplia gama de productos de diferentes tipos de fleje de poliéster (PET) con una anchura de entre 9 y 32 mm para superar los desafíos durante el transporte de mercancías como los movimientos giratorios, las diferencias de temperatura o la radiación solar.

## Los flejes de embalaje TYCOON® PP convencen

- ✓ Por un flejado sin problemas que requiere poco mantenimiento
- ✓ Ofrecen protección fiable para su mercancía embalada
- ✓ Son la mejor solución económica y técnica para su caso de aplicación
- ✓ Permiten un sencillo proceso de (re)adquisición (desde el pedido hasta la entrega)

## Flejes de embalaje de PET sustituyen al acero

Nuestros flejes TYCOON® de poliéster garantizan un procesamiento sin complicaciones tanto en máquinas flejadoras automáticas como en dispositivos manuales gracias a sus reducidas tolerancias de producción, a la alta calidad constante y a la elevada resistencia a la rotura. Nuestros flejes de embalaje de PET son idóneos para sustituir a los flejes de acero en muchas aplicaciones y ofrecen además las siguientes ventajas:

- ✓ Salud y seguridad para los empleados por no haber riesgo de lesiones al flejar
- ✓ Manipulación más fácil y segura
- ✓ Sellado sin grapas
- ✓ No daña la mercancía embalada
- ✓ No destiñe por óxido y no ensucia la mercancía
- ✓ Mayor fuerza de retención permanente

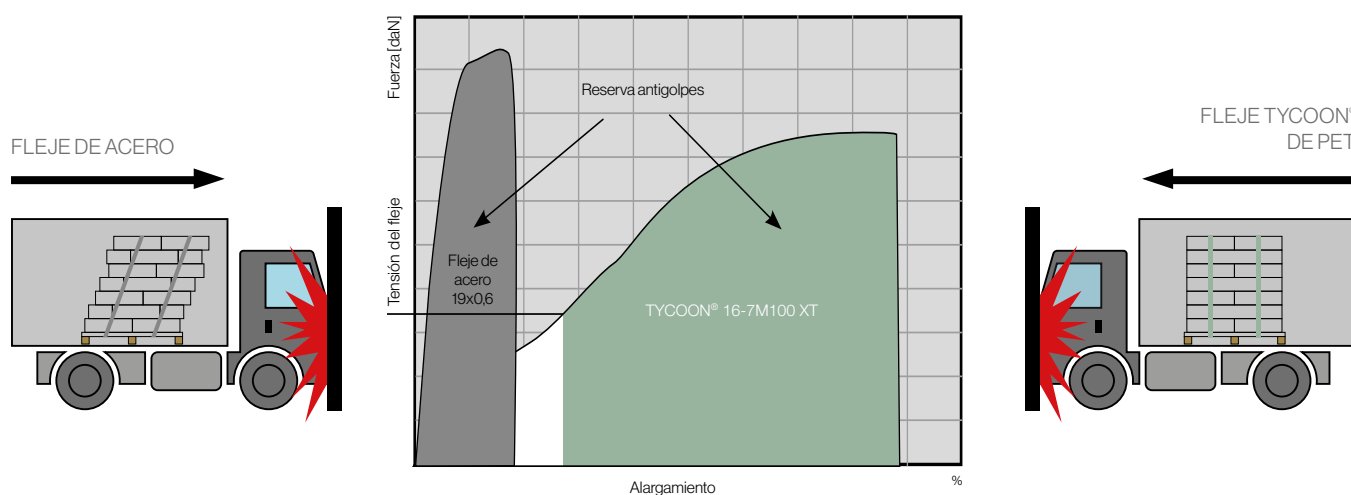


# ES LA HORA DE UN NUEVO VERDE

El gran éxito obtenido en nuestra nueva línea de productos TYCOON® XTend hace que traslademos algunas de sus propiedades (entre otras, sus propiedades mejoradas de empalme) a toda nuestra cartera de productos PET. Las fórmulas se amplían con nuestro aditivo patentado que mejora las propiedades del fleje. El signo visible de ello es el nuevo verde opaco (OGN).

## RESERVA ANTIGOLPES

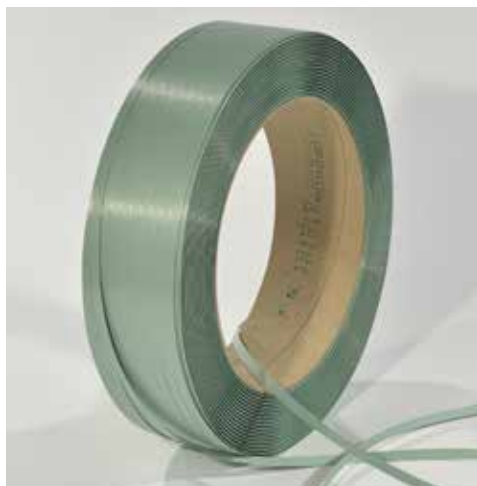
Los esfuerzos dinámicos como las sacudidas, los múltiples movimientos y el transbordo de los palés tienen un influjo esencial en la estabilidad de la mercancía embalada. Nuestros flejes de embalaje TYCOON® de poliéster demuestran sus puntos fuertes especialmente en comparación con flejes de acero. Al tener una mayor reserva antigolpes que el acero mantienen siempre la compacidad de los productos flejados.



La reserva antigolpes es una combinación de dilatación y resistencia a la rotura.

# TYCOON® GREEN PERFORMANCE

Con TYCOON® GreenPerformance contribuye usted a proteger el medio ambiente y, además, se beneficia de costes más reducidos. En comparación con los flejes de embalaje de PET, con TYCOON® GreenPerformance se logra una reducción de CO<sub>2</sub> de 4,5 kg por carrete. Ello significa menos residuos y, con ello, menos costes de eliminación de desechos



## Ventajas de TYCOON® Green Performance

Manipulación sencilla

- ✓ Peso de rollo más reducido
- ✓ Cambio de rollo más cómodo gracias a la tecnología "1-2 Strap"

No contaminante

- ✓ De materia prima reciclada y reutilizable al 100%
- ✓ Mayor eficacia de transporte (menos CO<sub>2</sub>) gracias a que van más metros por rollo y palé
- ✓ Menos desechos por metro de fleje de embalaje

Eficacia de costes

- ✓ Menos residuos por lo que se reducen los costes de su eliminación
- ✓ Mejor aprovechamiento del espacio de transporte y de almacenamiento gracias a la longitud optimada del fleje por rollo

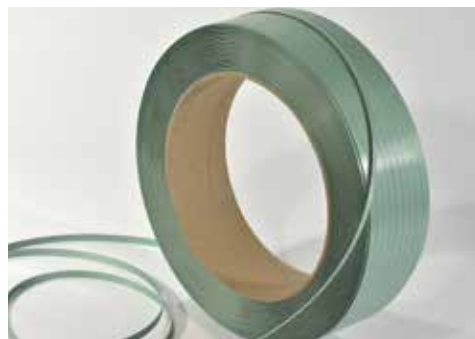
Se dispone de los siguientes tipos de flejes TYCOON® Green Performance:

Anchura  mm	Grosor  mm	Mandril  mm	Resistencia a la rotura  kg	Superficie
12-19	0,60-1,27	406 x 148 406 x 155 406 x 185	260-900	moleteada

\* Otros parámetros de fleje a petición

# TYCOON® HIGH TENSION

TYCOON® High Tension es apto para aplicaciones que requieren un alta tensión de fleje y que conllevan un mayor riesgo de empalme (por ejemplo: industria maderera). Además es apto para productos con aristas vivas como suele haber, por ejemplo, en la industria metalúrgica y de construcción. Con ello garantiza un proceso de producción sin dificultades en máquinas flejadoras automáticas.



## Ventajas de TYCOON® High Tension:

- ✓ Flejado sin complicaciones en aplicaciones exigentes
- ✓ Embalaje compacto de productos gracias a la alta tensión de fleje
- ✓ Flejado fiable de palés con una alta fuerza de retención constante

Los flejes TYCOON® High Tension están disponibles en las siguientes dimensiones:

Anchura  mm	Grosor  mm	Mandril  mm	Resistencia a la rotura  kg	Superficie
8-25	0,51-1,30	406 x 148 406 x 155 406 x 185	180-1,170	moleteada/lisa

\* Otros parámetros de fleje a petición







# TYCOON® XTEND

Las tecnologías de flejes de embalaje estándar no son suficientes en muchos casos para satisfacer las cada vez más altas exigencias en las aplicaciones pesadas como las de las industrias de materiales de construcción, maderera, siderúrgica y de fardos. TEUFELBERGER ha introducido en el mercado el fleje de embalaje TYCOON® XTend que ofrece una mejor funcionalidad y alta calidad. Y todo ello sin aceptar compromisos en la seguridad ni en la estabilidad del embalaje.



## Ventajas de TYCOON® XTend:

XTended Tenacity - Mayor tenacidad

- ✓ Mayor resistencia en los bordes
- ✓ Sin empalmes: mejores propiedades para empalmar incluso a temperatura ambiente baja

XTended Shock Reserve - Mayor reserva antigolpes

- ✓ El fleje absorbe cargas extremas de impactos
- ✓ Combinación ideal de alta resistencia y un 16% de elongación

XTended Weldability - Mayor resistencia en el sellado

- ✓ Mayor resistencia en el sellado incluso a temperatura ambiente baja
- ✓ Menos anomalías

## TYCOON® XTend: ¡Mejores prestaciones con las mismas dimensiones!

La tecnología de producción perfeccionada, un procesamiento de materia prima mejorado y, ante todo, una nueva fórmula con un aditivo patentado son la base de la nueva generación de los flejes de embalaje TYCOON® XTend. Un salto en las prestaciones que se presenta en un verde nuevo.

Los flejes TYCOON® XTend están disponibles en las siguientes dimensiones:

Anchura	Grosor	Mandril	Resistencia a la rotura	Superficie
mm	mm	mm	kg	
16-32	0,80-1,50	406 x 148 406 x 155 406 x 185 406 x 250 406 x 300	500-1,800	moleteada/lisa

\* Otros parámetros de fleje a petición

# TYCOON® XTEND SIGMA



Los flejes TYCOON® XTend son parte de nuestra gama TYCOON® XTend y ofrecen todas las ventajas de ésta en combinación con una superficie lisa. ¿Qué aporta la superficie lisa? Funciona perfectamente sin modificaciones en dispositivos manuales y máquinas flejadoras usuales de la empresa Signode®. Son ideales para las aplicaciones de alta resistencia más exigentes en la industria de materiales de construcción, maderera, metalúrgica y de fardos sin aceptar compromisos en la seguridad ni en la estabilidad del embalaje.

Se dispone de los siguientes tipos de flejes TYCOON® XTend Sigma:

Anchura	Grosor	Mandril	Resistencia a la rotura	Superficie
mm	mm	mm	kg	
16-32	0,53-1,50	406 x 148 406 x 155 406 x 185 406 x 250 406 x 300	500-1,800	lisa

\* Otros parámetros de fleje a petición

# CERTIFICADO AAR

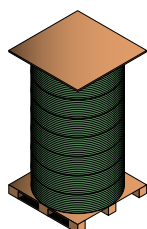
La AAR (Association of American Railroads) ha certificado y otorgado su autorización a nuestros flejes TYCOON® XTend PET para el transporte ferroviario de mercancías sin techo (Open Top Loading Rules). Sólo con estos flejes particularmente impresos y especialmente resistentes es admisible asegurar la carga con flejes de embalaje en los trenes en el espacio de la NAFTA. El marcado AAR de los flejes se hace utilizando nuestra impresión HQ Inkjet.



## PRESENTACIONES TYCOON® JUMBO

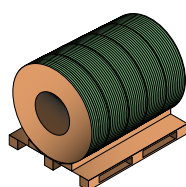
Jumbo - H

70kg/Rollo



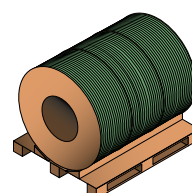
Jumbo - V

70kg/Rollo



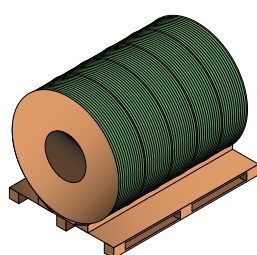
SUPERJumbo - V

110kg/Rollo



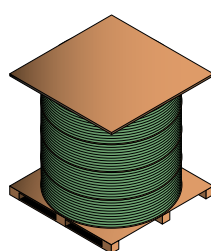
MEGAJumbo - V

150kg/Rollo



ULTRA Jumbo -H

330kg/Rollo



# TYCOON® SPEED

TYCOON® Speed es ideal para sustituir a los flejes de embalaje de PP en aplicaciones de alta velocidad con alto rendimiento. En comparación con los flejes de polipropileno, estos flejes de poliéster ofrecen una fuerza de retención permanente considerablemente mayor y se destacan por tener una calidad mejor aumentando simultáneamente la rentabilidad de su embalaje. Con ello embalamos sus productos con estabilidad permanente.



## Ventajas de TYCOON® Speed

### Velocidad

- ✓ Menos cambios de rollos gracias a un 40% más de metros por rollo
- ✓ Cambio más rápido de rollo gracias a la tecnología "1-2 Strap"
- ✓ Desarrollado para máquinas flejadoras automáticas con alto rendimiento

### Embalaje más estable

- ✓ Fuerza de retención permanente un 60% mayor
- ✓ Más estabilidad contra rayos UV que la calidad PP
- ✓ Superficie más estable y, con ello, menos fricción
- ✓ Rentabilidad
- ✓ Alternativa más económica y de mayor calidad que flejes de PP

Los flejes TYCOON® Speed están disponibles en las siguientes dimensiones:

Anchura	Grosor	Mandril	Resistencia a la rotura	Superficie
mm	mm	mm	kg	
8-12	0,36-0,60	200 x 190 280 x 190 406 x 148 406 x 185	85-220	moleteada

\* Otros parámetros de fleje a petición







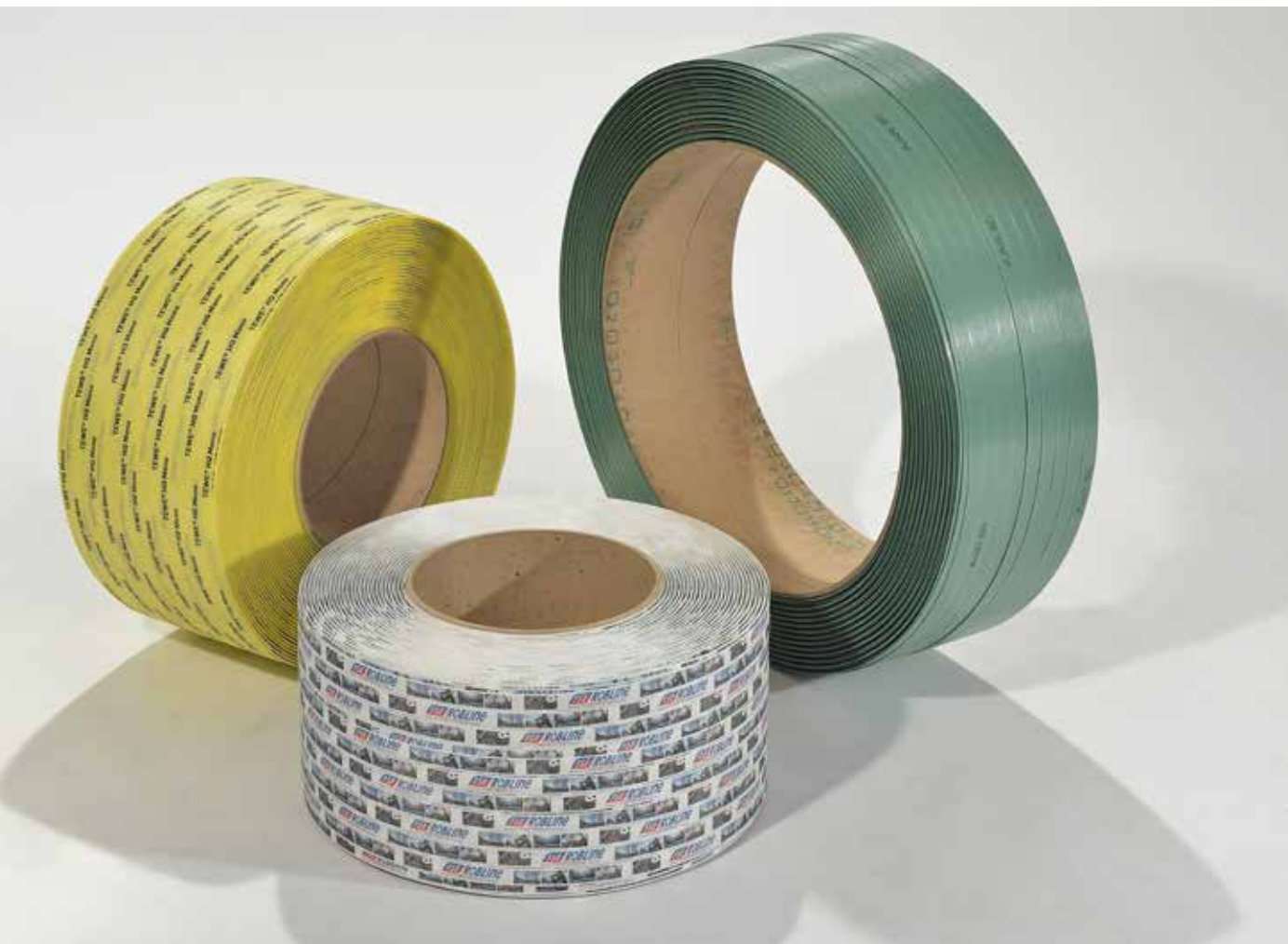
# SOLUCIONES IMPRESAS DE ALTA CALIDAD (HQ): LOS FLEJES DE EMBALAJE MULTIFUNCIONALES

Con nuestros flejes de embalaje TEUFELBERGER impresos puede promocionar ya la marca durante el transporte de la mercancía. Así puede distribuir usted sus mensajes de marketing a un amplio público. En los flejes impresos de poliéster o de polipropileno no sólo pueden ponerse mensajes de la marca sino también acreditaciones del fabricante para la industria de la alimentación. Además se utilizan asimismo como protección contra robo durante el transporte de la mercancía a las tiendas así como también directamente en éstas.

## Nuestra solución de impresión de alta calidad le convencerá

- ✓ Mensaje individual en el fleje. Diseñe usted su propio fleje de embalaje.
- ✓ Protección contra robo. Proteja usted su producto contra falsificaciones y robos.
- ✓ Acreditación de la procedencia del producto. Muestre la procedencia de sus productos y asegure la identificación de la calidad.

Le ofrecemos tres variantes de impresión de flejes de embalajes para satisfacer lo mejor posible los más diferentes requisitos.





# HQ DIGITAL



HQ Digital permite imprimir individualmente su fleje de embalaje de PP o de PET en uno o en varios colores. Prácticamente no hay ningún límite de diseño. Todo es posible: imprimir logos en los colores de su empresa (independientemente de si son 2, 3 o más colores) así como ilustraciones policromas, fotos y números correlativos. Nuestra tecnología de impresión es singular en el mercado y le ofrece a usted posibilidades únicas de ver las diferencias respecto a la competencia. HQ Digital es especialmente idónea para cantidades pequeñas a partir de 24 rollos para transmitir mensajes publicitarios de temporada u ofertas.

# HQ MONO



Hemos desarrollado HQ Mono especialmente para cantidades medias y grandes de flejes de embalaje de PP para los que se desee una impresión monocolor. Ello permite a nuestros clientes no sólo proteger sus productos (protección antirrobo y acreditación de la procedencia) sino también transmitir un mensaje publicitario a sus clientes.

# HQ INKJET



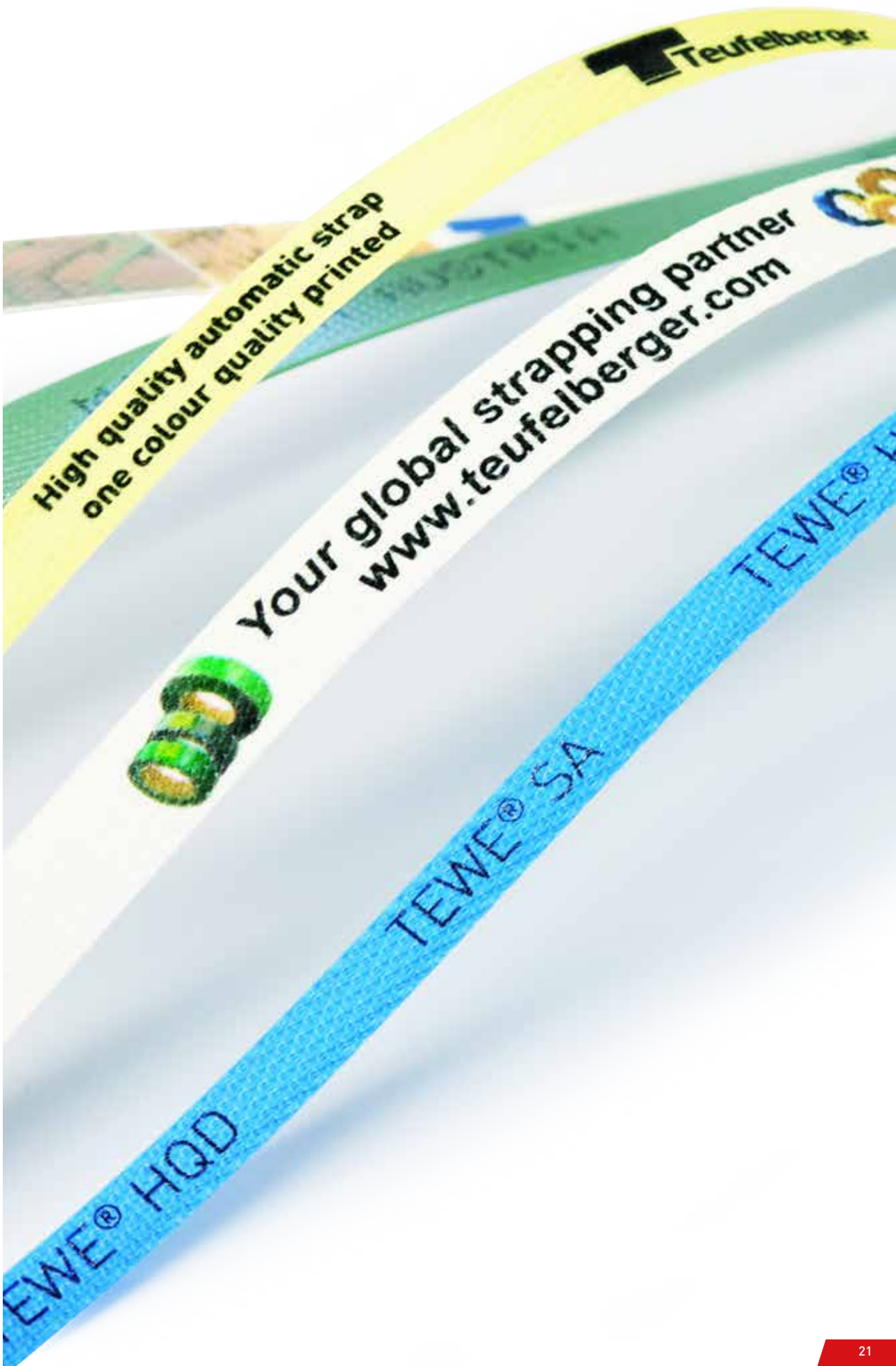
Esta tecnología es especialmente idónea para clientes que quieran poner un marcado simple o números correlativos en grandes cantidades de flejes. HQ Inkjet permite imprimir texto negro o números en los flejes de embalaje de PET. Además, en este sector ofrecemos flejes con certificado AAR (Association of American Railways). Una organización externa ha certificado y autorizado estos flejes de embalaje de poliéster para el transporte ferroviario de mercancías sin techar en América.

# NUESTRAS SOLUCIONES IMPRESAS DE ALTA CALIDAD EN DETALLE

	HQ Inkjet	HQ Mono	HQ Digital
Material	TYCOON®PET	TEWE®PP	TEWE®PP TYCOON® PET moleteado
Color del fleje de embalaje	verde opaco	blanco, negro, azul, amarillo	blanco, azul, amarillo (PP) verde opaco (PET)
Color(es) de impresión	negro	monocolor (lista limitada)	todos
Longitud de impresión/ Repetición	sin límites	385 mm	sin límites
Uso de cliché	no es necesario	necesario	no es necesario
Dimensiones del fleje de embalaje	9-32 mm	8,9,12,12.7,15,16 mm	8-16 mm
Mandril	406 x 148 mm	200 x 190 mm 280 x 190 mm 406 x 145 mm	200 x 190 mm 280 x 190 mm 406 x 145 mm
<b>Ejecución</b>			
Texto	✓	✓	✓
Logos		✓	✓
Ilustraciones			✓
Imágenes fotorrealistas			✓
Números correlativos	✓		✓

## Diseño individual rápido y sencillo

Con nuestra herramienta en línea [www.teufelberger-configurator.com](http://www.teufelberger-configurator.com) puede hacer su diseño individual rápida y sencillamente. Así puede presentar usted mejor el producto acabado. Diseñamos gustosamente una propuesta de impresión para su fleje de embalaje personalizado.



High quality automatic strap  
one colour quality printed

 Teufelberger

Your global strapping partner  
[www.teufelberger.com](http://www.teufelberger.com)



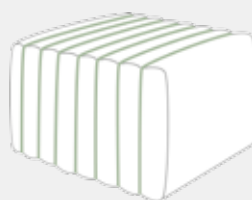
TEWE® SA

TEWE® HQD

TEWE®

# TYCOON® Y TEWE® MANTIENEN EL

Fardos



Materiales de construcción



Lata bote



## Fleje de embalaje TYCOON® PET

Fleje de embalaje TYCOON® PET	Fardos	Materiales de construcción	Lata bote
TYCOON® Speed		✓	
TYCOON® Green Performance		✓	✓
TYCOON® High Tension	✓	✓	✓
TYCOON® XTend	✓	✓	
TYCOON® XTend Sigma	✓	✓	✓

## Fleje de embalaje TYCOON® PP


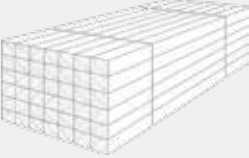
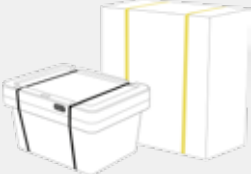
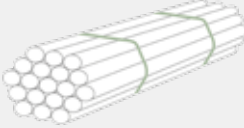


Fleje de embalaje TYCOON® PP	Fardos	Materiales de construcción	Lata bote
Fleje TEWE® S de 4-6 mm			
Fleje TEWE® A de 7 -19 mm			✓
Fleje especial TEWE® Spezialband		✓	✓

### Para todas las máquinas flejadoras usuales:

Los flejes de embalaje TYCOON® PET son aptos para todas las máquinas flejadoras usuales (automáticas y dispositivos manuales) como las de las empresas Columbia, Fromm, Itatools, Messersi, Orgapack, Strapex, Signode®, CMR, Cyklop, Delonca, Itipack, Mosca, OMS, Reisopack, Sander, SMB, Titan o Samuel.

El fleje de embalaje TEWE® de polipropileno es apto para todas las máquinas flejadoras usuales como las de las empresas CMR, Cyklop, Delonca, Endra, Itipack, Messersi, Mosca, OMS, Reisopack, Sander, Signode®, SMB, SOB, Strapack, Strapex, Titan o Transpak.

# MUNDO EN MOVIMIENTO

s y llas	Madera	Logística	Metal	Impresos	Cartón ondulado
					
	✓	✓		✓	
✓	✓	✓		✓	✓
✓	✓	✓	✓		✓
	✓		✓		
✓	✓		✓		✓
		✓		✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓		✓		✓	✓



**TEUFELBERGER GmbH**

Vogelweiderstraße 50

4600 Wels, Austria

Teléfono: +43 (0) 7242 413-0

Fax: +43 (0) 7242 413-169

fibersplastics@teufelberger.com

[www.teufelberger.com](http://www.teufelberger.com)

