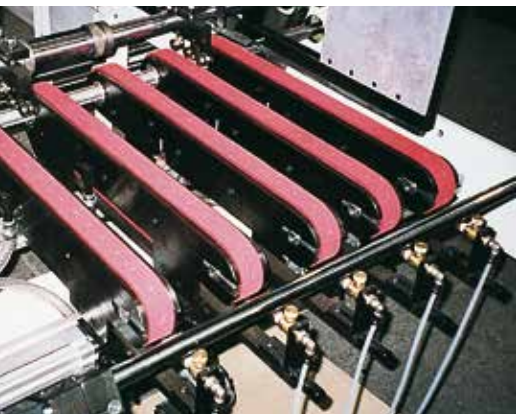
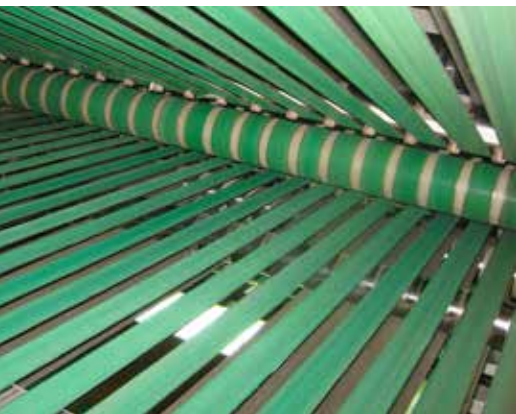


**CHIORINO**<sup>®</sup>  
1906

*Passion for belting*

**Partner  
for printing excellence**

Bandas y correas transportadoras  
para la industria editorial y del papel



# Bandas y correas para la industria editorial y del papel

Los productos Chiorino satisfacen cualquier necesidad de aplicación en los sectores del papel y de la industria editorial:

- Impresión de diarios, periódicos, libros, catálogos
- Transformación del papel: cortadoras, máquinas para la producción de tubos de cartón en espiral, tisú
- Máquinas plegadoras-encoladoras de cartón compacto y cartón ondulado
- Líneas de producción de cajas de cartón ondulado.



## Seguridad alimentaria

Las bandas en poliuretano **DU** son ideales para el plegado de embalajes asépticos destinados a productos alimenticios y farmacéuticos.

Cumplen con las más recientes normativas alimentarias europeas e internacionales.

**REGLAMENTO EC 1935/2004** y actualizaciones

**REGLAMENTO EC 2023/2006** y actualizaciones

**REGLAMENTO EU 10/2011** y actualizaciones

**FDA (Food and Drug Administration)**



## Fast Joint

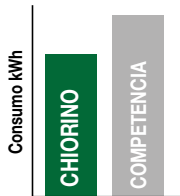
Con los equipos **FAST JOINT** Chiorino es posible hacer en sitio empalmes de la bandas **PT**® en pocos minutos.



# Bandas termoplásticas **PT** con núcleo especial **CHIO-TPE**™

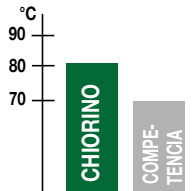
## Ahorro energético

Debido a la elevada flexibilidad del núcleo especial CHIO-TPE™, las bandas máquinas PT® Chiorino ofrecen un mayor ahorro de energía respecto de las bandas termoplásticas de la competencia.



## Resistencia a las temperaturas

Las bandas máquina PT® Chiorino ofrecen una resistencia a la temperatura superior a las termoplásticas de la competencia, gracias al núcleo especial CHIO-TPE™.



## Alta fiabilidad del empalme

La tecnología FAST JOINT combinada con el núcleo especial CHIO-TPE™ permite realizar empalmes in situ de manera fácil y rápida, asegurando una alta fiabilidad y larga duración.



# Bandas y correas con recubrimiento de elastómero **HS**®

## Alta resistencia a la abrasión

El elastómero HS® proporciona una excelente resistencia a la abrasión y un coeficiente de fricción uniforme y constante con el paso del tiempo.



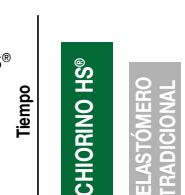
## Resiliencia excelente

El elastómero HS® ofrece una resiliencia excepcional, alta elasticidad y resistencia a las grietas.



## Durabilidad

Bandas y correas Chiorino aseguran una larga vida útil gracias a la elevada resistencia al envejecimiento del elastómero HS® especial.



# Mangas sin empalme en elastómero **MF**™

## Sin empalme

Uniformidad superficial total por la tecnología endless MF® (sin empalme). Marcha perfectamente rectilínea y reversible.



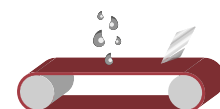
## Alta precisión productiva

El elastómero MF® autoregenerante ofrece un coeficiente de fricción y propiedades de arrastre inalterables en el tiempo.

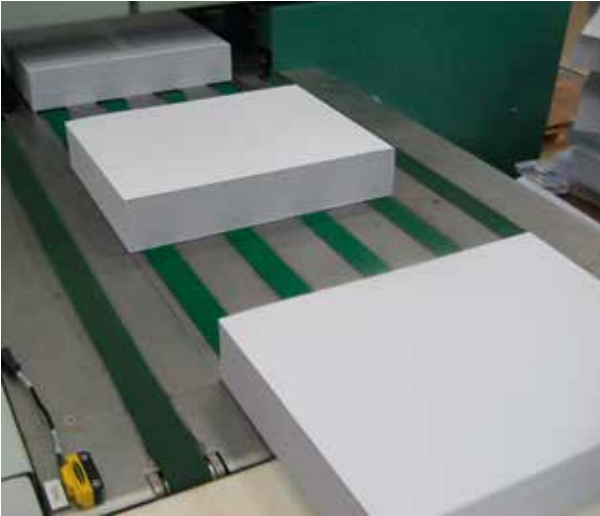


## Durabilidad

El elastómero MF® ofrece un excelente resistencia a la abrasión, tintas, aceites y a los agentes químicos. Las mangas MF® no marcan el papel.



# Industria de la transformación del papel



Chiorino ofrece una gama de productos especializados para la industria de transformación del papel:

## > CORTADORAS

- Bandas de poliuretano termoplástico Fast Joint.
- Bandas y correas tradicionales con bajo coeficiente de fricción y núcleo de tracción de poliamida, que ofrecen una excelente capacidad de deslizamiento del papel.

## > MÁQUINAS PARA LA PRODUCCIÓN DE TUBOS DE CARTÓN EN ESPIRAL

- Serie **DG-E HS Fast Joint**: correas con núcleo de tracción de poliéster y recubrimiento de elastómero termoplástico.
- Serie **DG HS**: correas con núcleo de tracción de poliamida y resistencia a la abrasión muy elevada.

## > PRODUCCIÓN DE TISÚ

Bandas de poliuretano y PVC con bajo coeficiente de fricción y superficie que no marca el papel para la producción de tisú (pañuelos, servilletas, papel higiénico, etc.).



## Ventajas

- Elevada resistencia a la abrasión
- Excelente arrastre con cualquier tipo de papel
- Excelente flexibilidad
- No marcan el papel
- Antiestaticidad permanente
- Perforaciones bajo pedido
- Durabilidad

# Industria editorial y gráfica

Chiorino produce una amplia gama de bandas que ofrecen excelentes prestaciones en cualquier aplicación en la industria editorial:

- > **IMPRESIÓN Y PLEGADO PÁGINAS PERIÓDICOS Y REVISTAS**
- > **BOBINADO Y DESBOBINADO**
- > **IMPRESIÓN OFFSET CATÁLOGOS**
- > **ENCUADERNACIÓN DE LIBROS Y MANUALES**

Con las prensas **FAST JOINT** es posible empalmar en el lugar bandas y correas termoplásticas sin utilizar adhesivos, limitando a pocos minutos el tiempo de paro de la máquina para realizar las sustituciones.



## Ventajas

- Excelente arrastre y máxima precisión de avance de cualquier tipo de papel
- Altísima resistencia a los agentes químicos y a las tintas
- Elevada resistencia a la abrasión
- Excelente flexibilidad
- No marcan el papel
- Superficie suave
- Durabilidad





Chiorino estudia y desarrolla productos personalizados que satisfacen las exigencias crecientes de velocidad de plegado-encolado de cajas de cartoncillo, de cartón ondulado o de otros materiales sintéticos con cualquier acabado (plastificado, pintado, etc.).

## ALIMENTACIÓN

(pos. 1)

Mangas sin empalme con recubrimiento exterior de elastómero **MF**<sup>®</sup> autoregenerante que mantiene inalteradas las características del coeficiente de fricción con el pasar del tiempo.

Las mangas **MF-351 G** tienen un recubrimiento interior de elastómero que garantiza una alimentación constante absoluta, incluso en las plegadoras-encoladoras de alta velocidad. Las mangas no contienen látex de caucho y, por lo tanto, son adecuadas para fabricar cajas para la industria alimentaria y farmacéutica. Las mangas están disponibles en tres versiones diferentes de elastómero **MF**<sup>®</sup> según el tipo de material que debe ser procesado:

- **HS W blanco** (40 Sh.A)
- **L frambuesa** (35 Sh.A)
- **R púrpura** (45 Sh.A)



## PLEGADO-ENCOLADO

(pos. 2)

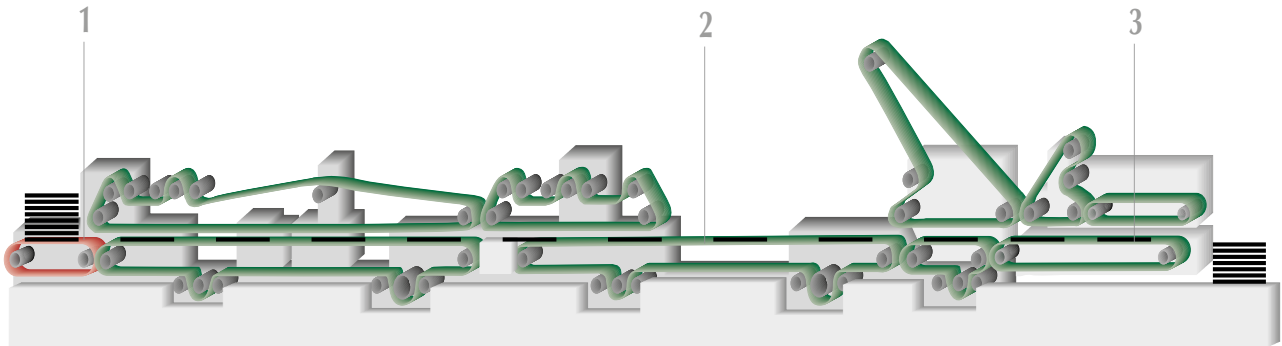
- Serie **DG-E HS "Fast Joint"**: correas con núcleo de tracción de poliéster y recubrimiento de elastómero **HS**<sup>®</sup> que pueden ser instaladas in situ utilizando los sistemas y los equipos Fast joint Chiorino en pocos minutos y sin utilizar adhesivos.
- Serie **DG HS**: correas con núcleo de tracción de poliamida y recubrimiento de elastómero **HS**<sup>®</sup> con elevada resiliencia y resistencia a los cortes y a las grietas.



## COMPRESIÓN Y SALIDA

(pos. 3)

Bandas de prensado de PVC o elastómero, antiestáticas.



## Ventajas

- Excelente resistencia a la abrasión
- Excelente resistencia a la abrasión y a cualquier tipo de tinta
- Elevada resistencia a los agentes químicos
- Excelente capacidad de arrastre del papel
- No marcan el papel
- Excelente flexibilidad
- Perforaciones bajo pedido
- Durabilidad



## Seguridad alimentaria

Las bandas en poliuretano **DU** son ideales para el plegado de embalajes asépticos destinados a productos alimenticios y farmacéuticos. Cumplen con las más recientes normativas alimentarias europeas e internacionales.

REGLAMENTO EC 1935/2004 y actualizaciones

REGLAMENTO EC 2023/2006 y actualizaciones

REGLAMENTO EU 10/2011 y actualizaciones

FDA (Food and Drug Administration)



# Cartón ondulado

---



Chiorino ofrece una gama completa de bandas y correas para todo el ciclo de producción de cajas de cartón, desde la onduladora hasta el apilador.

## **CARGA** (pos. 1)

### **TRANSPORTE A LA TROQUELADORA** (pos. 3)

Bandas con recubrimiento de PVC o de elastómero de alta resistencia a la abrasión y excelente capacidad de arrastre.

## **ALIMENTACIÓN** (pos. 2, 5)

Bandas con núcleo de tracción de poliamida y recubrimiento de elastómero autoregenerante que ofrecen elevado coeficiente de fricción y resistencia a la abrasión.



## **AVANCE Y PLEGADO** (pos. 6)

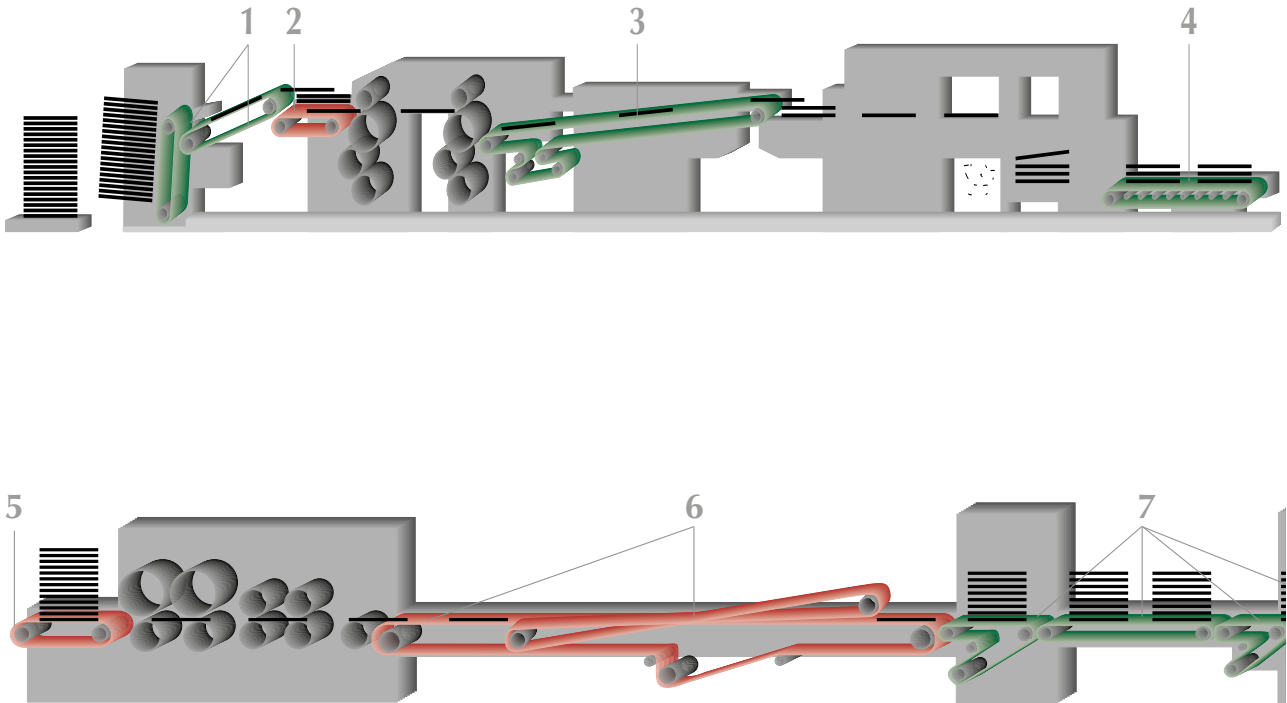
- Bandas con recubrimiento de elastómero o PVC de alta resistencia a la abrasión, excelente capacidad de arrastre y elevada flexibilidad.
- Bandas con recubrimiento de elastómero **MF**<sup>®</sup> autoregenerante que ofrecen un coeficiente de fricción muy elevado.

## **APILAMIENTO** (pos. 4, 7)

- Correas serie **DG HS** con alta resistencia a la abrasión y excelente capacidad de arrastre.
- Correas serie **DG MF** para las aplicaciones donde se requiere un elevado coeficiente de fricción y eficacia absoluta en el avance de las cajas de cartón.







## Ventajas

- Excelente resistencia a la abrasión
- Excelente resistencia a cualquier tipo de tinta
- Excelente arrastre
- Antiestaticidad permanente
- Excelente flexibilidad
- Elevada resistencia a los agentes químicos
- Perforaciones bajo pedido
- Durabilidad

# Programa de producción

	Tipo	Núcleo de tracción (1)	Cobertura lado superior	Cobertura lado inferior	Antiestadística permanente (UNI EN ISO 21179)	Espesor total	Peso	Diámetro mínimo (2)	Tracción al 1%	Resistencia temperatura mín.	Resistencia temperatura máx	Coefficiente de fricción lado superior (3)
						mm	kg/m <sup>2</sup>	mm	N/mm	[°C]	[°C]	
<b>Fast Joint</b>	PT0.9 0-0	PET-PA	-	-	✓	0,9	0,9	10	5	-20	+100	LF
	PT0.9 0-0 N	PET-PA	-	-	✓	0,9	0,9	10	5	-20	+100	LF
	PT1.0 0-U4	PET	TPU	-	✓	1,0	1,0	10	5	-20	+100	HF
	PT1.0 U1-U3	PET	TPU	TPU	✓	1,0	1,1	10	5	-20	+100	HF
	PT1.2 U2-U5	PET	TPU	TPU	✓	1,2	1,3	20	5	-20	+100	HF
	PT1.2 0-U2	PET	TPU	-	○	1,2	1,3	20	6	-20	+100	HF
	PT1.4 G3-G3	PET	elastómero sintético	elastómero sintético	✓	1,4	1,6	15	6	-20	+100	HF
	PT1.5 0-G3 FL	PET	elastómero sintético	-	✓	1,5	1,8	25	6	-20	+100	MF
	PT1.8 0-0	PA	-	-	✓	1,8	1,8	20	9	-20	+100	LF
	PT1.8 G1-0	PA	-	elastómero sintético	✓	1,8	1,8	20	9	-20	+100	LF
	PT1.4 EL G3-G3 FL	TPU	elastómero sintético	elastómero sintético	✓	1,4	1,5	15	2,5 <sup>(4)</sup>	-10	+60	HF
	PT1.4 EL G3-G3 SK	TPU	elastómero sintético	elastómero sintético	✓	1,4	1,5	15	2,5 <sup>(4)</sup>	-10	+60	HF
	EL2-U10 FL	-	TPU	TPU	✓	1,0	1,2	10	2 <sup>(4)</sup>	-20	+60	MF
	EL3-U15 FL	-	TPU	TPU	✓	1,5	1,6	10	3 <sup>(4)</sup>	-20	+60	MF
	EL4-U20 FH	-	TPU	TPU	✓	2,3	2,1	10	4 <sup>(4)</sup>	-20	+60	MF
	1M6 U0-U5 FL	PET	TPU	-	✓	1,0	1,0	10	6	-20	+100	MF
	1M6 U3-U3 FL	PET	TPU	TPU	✓	1,2	1,3	10	6	-20	+100	MF
	1M6 U5-U5 FL	PET	TPU	TPU	✓	1,6	1,9	20	6	-20	+100	MF
	DU-E 10/30 W	PET	TPU	TPU	○	3,0	3,0	30	15	-20	+80	MF
	DU-E 10/40 W	PET	TPU	TPU	○	4,0	4,2	40	15	-20	+80	MF
DG-E 10/30 HS	PET	elastómero sintético	elastómero sintético	✓	3,0	3,5	30	10	-20	+80	MF	
DG-E 10/40 HS	PET	elastómero sintético	elastómero sintético	✓	4,0	5,0	40	10	-20	+80	MF	
DG-E 10/50 HS	PET	elastómero sintético	elastómero sintético	✓	5,0	6,0	60	10	-20	+80	MF	
DG-E 10/60 HS	PET	elastómero sintético	elastómero sintético	✓	6,0	7,0	60	10	-20	+80	MF	
<b>LOW FRICTION</b>	1M6 U0-V3 A N	PET	PVC	-	✓	0,85	0,85	20	6	-10	+60	LF
	2M5 U0-U0 HP A	PET	-	-	○	1,0	1,0	20	6	-30	+110	LF
	2MT5 U0-V3 N	PET	PVC	-	○	1,8	2,0	20	6	-10	+60	LF
	2MT5 U0-V3 SM N	PET	PVC	-	○	1,9	2,0	20	6	-10	+60	LF
	2M12 U0-U2 SP	PET	TPU	-	○	1,5	1,5	20	8	-20	+100	LF
	2M10 U0-U2 N HC	PET	TPU	-	○	1,2	1,4	20	10	-20	+100	LF
	2M12 U0-V3	PET	PVC	-	○	1,9	2,1	40	12	-10	+60	LF
	SILON 60 HC	PET	no tejido	no tejido	✓	5,5	3,4	100	10	-20	+120	LF
	N	PA	-	-	✓	0,6	0,6	15	2	-20	+100	LF
	N8	PA	-	-	✓	1,0	0,9	15	3	-20	+100	LF
	P0	PA	TPU	elastómero sintético	✓	0,9	1,0	15	2	0	+100	LF
	P1	PA	TPU	elastómero sintético	✓	1,4	1,5	25	5	0	+100	LF
	P1-L	PA	-	elastómero sintético	✓	1,25	1,2	25	2	0	+100	LF
	P2	PA	TPU	elastómero sintético	✓	2,1	2,3	50	7,5	0	+100	LF
	PRO-L	PA	-	-	✓	0,9	0,8	15	2	0	+100	LF
	<b>MEDIUM FRICTION</b>	2M8 U0-V5 FM	PET	PVC	-	✓	2,1	2,3	30	8	-10	+60
2M12 V5-V10		PET	PVC	PVC	✓	3,0	3,5	80	12	-10	+60	MF
3M18 U0-V15 A		PET	PVC	-	○	4,2	4,9	100	18	-10	+60	MF
3T18 U0-V15		PET	PVC	-	○	4,2	4,9	100	18	-10	+60	MF
2M8 U0-U-G5 HS FL		PET	elastómero sintético	-	✓	2,0	2,4	25	8	-20	+100	MF
2M8 U0-U-G15 HS FL		PET	-	-	✓	3,0	3,4	50	8	-20	+100	MF
NT1 HS		PA	elastómero sintético	-	✓	1,2	1,2	15	3	-20	+100	MF
NT2 HS		PA	elastómero sintético	-	✓	2,0	2,1	20	3,5	-20	+100	MF
NT3 HS		PA	elastómero sintético	-	✓	3,0	3,2	40	6	-20	+100	MF
NT4 HS		PA	elastómero sintético	-	✓	4,0	4,3	60	6	-20	+100	MF
DU 1/30 W		PA	TPU	TPU	○	3,0	3,0	30	5	-20	+100	MF
DU 1/40 W		PA	TPU	TPU	○	4,0	4,2	40	5	-20	+100	MF
DG1/15 HS		PA	elastómero sintético	elastómero sintético	✓	1,6	1,8	20	5	0	+100	MF
DG1/30 HS		PA	elastómero sintético	elastómero sintético	✓	3,0	3,4	30	5	0	+100	MF
DG1/40 HS	PA	elastómero sintético	elastómero sintético	✓	4,0	4,6	40	5	0	+100	MF	
DG2/20 HS	PA	elastómero sintético	elastómero sintético	✓	2,4	2,8	40	7,5	0	+100	MF	
DG2/30 HS	PA	elastómero sintético	elastómero sintético	✓	3,2	3,7	40	7,5	0	+100	MF	
DG2/40 HS	PA	elastómero sintético	elastómero sintético	✓	4,0	4,8	50	7,5	0	+100	MF	
DG2/60 HS	PA	elastómero sintético	elastómero sintético	✓	5,5	6,3	60	7,5	0	+100	MF	
<b>HIGH FRICTION</b>	2M8 U0-V17 GP	PET	PVC	-	○	5,2	3,7	50	8	-10	+60	HF
	2M12 U0-V7 LG	PET	PVC	-	○	2,4	2,4	40	12	-10	+60	HF
	2M12 U0-V8 RT	PET	PVC	-	○	2,3	2,4	40	12	-10	+60	HF
	2M12 U0-V10 RT	PET	PVC	-	○	2,6	2,6	50	12	-10	+60	HF
	2M12 U0-V20 GP	PET	PVC	-	○	5,5	3,9	50	12	-10	+60	HF
	2M8 U0-U-G10 FH	PET	elastómero natural	-	○	2,3	2,4	50	8	-20	+100	HF
	2T12 U0-U-G10 HS FH	PET	elastómero sintético	-	○	2,2	2,2	50	12	-20	+100	HF
	2M12 U0-G25 GP	PET	elastómero natural	-	○	5,5	4,5	60	12	-40	+100	HF
	2T12 U0-G25 HS GP	PET	elastómero sintético	-	○	5,5	4,5	80	12	-40	+100	HF
	2T12 U0-G35 HS GP	PET	elastómero sintético	-	○	6,5	6,5	80	12	-40	+100	HF
	3M18 U0-U-G40 HS GP blue	PET	elastómero sintético	-	○	7,0	7,0	100	18	-20	+100	HF
	DG2/70 HS GP blue	PA	elastómero sintético	elastómero sintético	○	6,4	6,0	100	7,5	0	+100	HF
	2T12 U0-U-G15 MF	PET	elastómero natural	-	○	2,8	3,4	50	12	-20	+100	HF
	3M18 U0-U-G40 MF	PET	elastómero natural	-	○	5,7	5,9	100	18	-20	+100	HF
	3M18 U0-U-G60 MF	PET	elastómero natural	-	○	7,3	8,3	100	18	-20	+100	HF
	NT5 MF	PA	elastómero natural	-	○	5,0	5,5	50	6	-20	+100	HF
DG1/45 MF	PA	elastómero natural	elastómero sintético	○	4,5	5,1	50	5	0	+100	HF	
DG2/60 MF	PA	elastómero natural	elastómero sintético	○	6,5	7,1	75	7,5	0	+100	HF	
<b>ENDLESS</b>	MF HS W-300	PET	elastómero natural	-	○	6÷12	(5)	(5)	10	-20	+100	HF
	MF L-300	PET	elastómero natural	-	○	6÷12	(5)	(5)	10	-20	+70	HF
	MF R-300	PET	elastómero natural	-	○	6÷12	(5)	(5)	10	-20	+100	HF
	MF HS W-351 G	PET	elastómero natural	elastómero sintético	○	6÷12	(5)	(5)	10	-20	+100	HF
	MF L-351 G	PET	elastómero natural	elastómero sintético	○	6÷12	(5)	(5)	10	-20	+70	HF
	MF R-351 G	PET	elastómero natural	elastómero sintético	○	6÷12	(5)	(5)	10	-20	+100	HF

Plegado páginas rotativa	Bobinado y desbobinado	Aplamiento	Máquinas recogedoras	Encuadración	Cortadoras	Producción tubos de cartón	Tisú	Alimentación	Plegado-encolado	Compresión y salida	Onduladora	Carga y transporte a la troqueladora	Alimentación	Avance y plegado	Aplamiento	TRANSPORTES GENÉRICOS	Tipo
EDITORIAL y GRÁFICA			PAPEL			CARTOTÉCNICA			CARTÓN								
✓	✓																PT0.9 0-0
																	PT0.9 0-0 N
																	PT1.0 0-U4
																	PT1.0 U1-U3
																	PT1.2 U2-U5
																	PT1.2 0-U2
																	PT1.4 G3-G3
																	PT1.5 0-G3 FL
																	PT1.8 0-0
																	PT1.8 G1-0
																	PT1.4 EL G3-G3 FL
																	PT1.4 EL G3-G3 SK
																	EL2-U10 FL
																	EL3-U15 FL
																	EL4-U20 FH
																	1M6 U0-U5 FL
																	1M6 U3-U3 FL
																	1M6 U5-U5 FL
																	DU-E 10/30 W
																	DU-E 10/40 W
																	DG-E 10/30 HS
																	DG-E 10/40 HS
																	DG-E 10/30 HS
																	DG-E 10/40 HS
																	1M6 U0-V3 A N
																	2M5 U0-U0 HP A
																	2MT5 U0-V3 N
																	2MT5 U0-V3 SM N
																	2M12 U0-U2 SP
																	2M10 U0-U2 N HC
																	2M12 U0-V3
																	SILON 60 HC
																	N
																	N8
																	P0
																	P1
																	P1-L
																	P2
																	PR0-L
																	2M8 U0-V5 FM
																	2M12 V5-V10
																	3M18 U0-V15 A
																	3T18 U0-V15
																	2M8 U0-U-G5 HS FL
																	2M8 U0-U-G15 HS FL
																	NT1 HS
																	NT2 HS
																	NT3 HS
																	NT4 HS
																	DU 1/30 W
																	DU 1/40 W
																	DG1/15 HS
																	DG1/30 HS
																	DG1/40 HS
																	DG2/20 HS
																	DG2/30 HS
																	DG2/40 HS
																	DG2/60 HS
																	2M8 U0-V17 GP
																	2M12 U0-V7 LG
																	2M12 U0-V8 RT
																	2M12 U0-V10 RT
																	2M12 U0-V20 GP
																	2M8 U0-U-G10 FH
																	2T12 U0-U-G10 HS FH
																	2M12 U0-G25 GP
																	2T12 U0-G25 HS GP
																	2T12 U0-G35 HS GP
																	3M18 U0-U-G40 HS GP blue
																	DG2/70 HS GP blue
																	2T12 U0-U-G15 MF
																	3M18 U0-U-G40 MF
																	3M18 U0-U-G60 MF
																	NT5 MF
																	DG1/45 MF
																	DG2/60 MF
																	MF HS W-300
																	MF L-300
																	MF R-300
																	MF HS W-351 G
																	MF L-351 G
																	MF R-351 G

### Especificación del código Bandas transportadoras y de proceso

<b>2</b>	Número de capas
<b>M</b>	Estructura textil: M Trama rígida poliéster MT Trama flexible poliéster T Trama mixta poliéster
<b>8</b>	Tracción al 1% de alargamiento (N/mm)
<b>U</b>	Cobertura lado inferior
<b>0</b>	Espesor (mm/10)
<b>U</b>	Interposición eventual
<b>G</b>	Cobertura lado superior
<b>15</b>	Espesor (mm/10)
<b>FL</b>	Superficie (ver fotos) Otras características

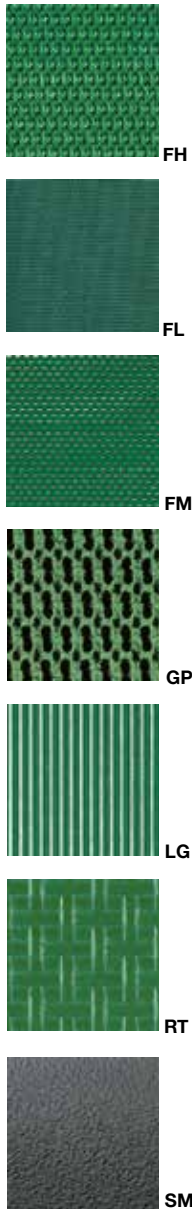
<b>SILON</b>	Tejido no tejido
<b>60</b>	Espesor (mm/10)
<b>HC</b>	Conductividad de la superficie (ISO284)
<b>EL</b>	Banda elastica sin estructura textil
<b>2</b>	Tracción al 8% de alargamiento (N/mm)
<b>U</b>	Material
<b>10</b>	Espesor (mm/10)
<b>FL</b>	Superficie (ver fotos)

<b>P</b>	Paper & Printing
<b>T</b>	Termoplástico
<b>1.2</b>	Espesor total (mm/10)
<b>U</b>	Cobertura lado inferior
<b>2</b>	Espesor (mm/10)
<b>U</b>	Cobertura lado superior
<b>5</b>	Espesor (mm/10)
<b>N</b>	Otras características

<b>MATERIALES DE COBERTURA Y DE INTERPOSICIÓN</b>	
<b>G</b>	Elastomero
<b>U</b>	Poliuretano
<b>V</b>	Cloruro de polivinilo (PVC)

<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	
<b>HP</b>	Poliuretano con prestaciones elevadas
<b>HS</b>	Elastómero sintético con prestaciones elevadas
<b>MF</b>	Elastómero autoregenerante
<b>N</b>	Color negro lado superior
<b>SK</b>	Superficie silk
<b>SP</b>	Banda de PUR ancho 3000 o 3500 mm

### SUPERFICIE



### Especificación del código - Mangas endless

<b>MF</b>	Mangas sin empalme
<b>L</b>	Recubrimiento exterior HS-W blanco (40 Sh.A) L frambuesa (35 Sh.A) R púrpura (45 Sh.A)
<b>351</b>	3 tejidos poliéster y cobertura exterior en caucho
<b>300</b>	3 tejidos poliéster
<b>G</b>	Recubrimiento interior en caucho nitrílico de color verde 65 Sh.A

- PA = poliamida PET = poliéster
- Diámetro mínimo calculado en base al tipo de empalme recomendado por CHIORINO
- Coeficiente de fricción lado superior: LF bajo, MF medio, HF elevado
- Tracción al 8% de alargamiento (N/mm)
- Peso y diámetro mínimo de las mangas MF dependen del espesor

Los datos técnicos contenidos en esta tabla se basan sobre condiciones ambientales normales. Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.

## FILIALES CHIORINO

### Alemania

CHIORINO GmbH  
Mainz  
Tel. +49-(0)6131-55449-0  
info@chiorino.de  
www.chiorino.de

### América

CHIORINO AMERICA  
Newark, DE  
Tel. +1-302-292-1906  
info@chiorino.us  
www.chiorino.us

### Australia

CHIORINO AUSTRALIA PTY. LTD.  
Brisbane  
Tel. +61-7-3274 1900  
sales@chiorino.com.au  
www.chiorino.com.au

### Benelux

CHIORINO BENELUX B.V.  
Utrecht, - Países Bajos  
Tel. +31-30-2413060  
chiorino@chiorino.nl  
www.chiorino.nl

### Bielorrusia

CHIORINO-K  
Minsk  
Tel. +375-17-2804578  
general@chiorino.ru  
www.chiorino.ru

### China

CHIORINO ASIA Ltd.  
Hong Kong  
Tel. +852-397-10818  
info@chiorino.asia  
www.chiorino.asia

### CHIORINO LIAISON OFFICE

Shanghai  
Tel. +86-21-37831019  
info@chiorino.cn  
www.chiorino.cn

### España

CHIORINO IBERICA S.A.  
Rubí, Barcelona  
Tel. +34-93-5860480  
chiorino@chiorino.es  
www.chiorino.es

### Francia

CHIORINO SAS  
Lagny, Paris  
Tel. +33-1-64304075  
chiorino.paris@chiorino.fr  
www.chiorino.fr

### Hungría

CHIORINO Kft.  
Szigetszentmiklós, Budapest  
Tel. +36-24525930  
mail@chiorino.hu  
www.chiorino.hu

### India

CHIORINO INDIA  
Salcete Goa  
Tel. +918-322-782454  
info@chiorino.in  
www.chiorino.in

### Italia

CHIORINO PARMA s.r.l.  
Parma  
Tel. +39-0521-292236  
chiorinoparma@chiorino.com

### CHIORINO VENETO s.r.l.

Colle Umberto (TV)  
Tel. +39-0438-430460  
chiorinoveneto@chiorino.com

### Polonia

CHIORINO Sp. z o.o.  
Bydgoszcz  
Tel. +48-(0)52-3487708  
chiorino@chiorino.com.pl  
www.chiorino.com.pl

### Portugal

CHIORINO PORTUGAL, LDA  
Alfena Valongo, Porto  
Tel. +351-229684442  
geral@chiorino.pt  
www.chiorino.pt

### Reino Unido

CHIORINO U.K. Ltd.  
Featherstone  
Tel. +44-1977-691880  
sales@chiorino.co.uk  
www.chiorino.co.uk

### Rumania

CHIORINO srl  
Cluj Napoca  
Tel. +40-264-432977  
chiorino@chiorino.ro  
www.chiorino.ro

### Sudáfrica

CHIORINO SOUTH AFRICA (PTY) LTD.  
Johannesburg  
Tel. +27-11-3971268  
sales@chiorino.co.za  
www.chiorino.com

### Suiza

CHIORINO SCHWEIZ GmbH  
Wetzikon  
Tel. +41-(0)43-3116001  
info@chiorino.ch  
www.chiorino.ch

## DISTRIBUIDORES CHIORINO

Albania  
Arabia Saudita  
Argentina  
Armenia  
Austria  
Azerbaiyán  
Bangladesh  
Bélgica  
Bolivia  
Bosnia-Herzegovina  
Botsuana  
Brasil  
Bulgaria  
Camboya  
Canadá  
Chile  
Chipre  
Colombia  
Corea del Sur  
Costa de Marfil  
Costa Rica  
Croacia  
Dinamarca  
Egipto  
Emiratos Árabes Unidos  
Eslovenia  
Estonia  
Fiji  
Finlandia  
Georgia  
Grecia  
Guatemala  
Honduras  
Indonesia  
Iran  
Irlanda  
Islandia  
Israel  
Jordania  
Kazakstan  
Kenia  
Kirghizistan  
Laos  
Letonia  
Líbano  
Lituania  
Macedonia  
Malasia  
Malauí  
Marruecos  
México  
Moldova  
Myanmar  
Nicaragua  
Nueva Caledonia  
Nueva Zelandia  
Pakistán  
Panamá  
Papua Nueva Guinea  
Paraguay  
Perú  
República Checa  
República Eslovaca  
Rusia  
Serbia  
Sri Lanka  
Suecia  
Tagikistán  
Tailandia  
Turkmenistán  
Turquía  
Ucrania  
Uzbekistán  
Vietnam  
Yemen  
Zimbabue

## CASA CENTRAL Y PLANTA DE PRODUCCIÓN

### CHIORINO S.p.A.

Via S. Agata, 9  
I-13900 Biella, Italia  
Tel. +39 015 8489 1  
Fax +39 015 849 61 61  
chiorino@chiorino.com  
www.chiorino.com

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
OHSAS 18001:2007  
EMAS

