

CHIORINO[®]
1906

Passion for belting

Partner
for excellence in paper converting

Bandas termoplásticas
para la industria papelera y gráfica



PT[®]



Bandas termoplásticas

Las **bandas para máquinas PT® Fast Joint** de materiales **termoplásticos** se han diseñado para ofrecer prestaciones excelentes, fiabilidad total y la máxima rapidez de sustitución en el sector papelerero y de la gráfica editorial:

- **Transformación del papel**
- **Impresión rotativa y comercial**
- **Plegado y encuadernación**



Características bandas

Transformación del papel

- Excelente resistencia a la abrasión
- Coeficiente de fricción ideal y excelente arrastre de cualquier tipo de papel
- No marcan el papel
- Alta resistencia mecánica

Gráfica editorial

- Máxima precisión de avance de cada tipo de papel
- Alta resistencia a los agentes químicos y a las tintas
- Adecuadas para altas velocidades
- Excelente resistencia a la abrasión

Fast Joint

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



Datos técnicos

Código	Tipo	Núcleo de tracción	Lado superior		Lado inferior		Antiestaticidad permanente	Espesor total mm	Peso kg/m ²	Diámetro mínimo ¹ mm	Tracción al 1%		Temperatura mín. °C	Temperatura máx. °C	Coefic. de fricción lado superior ² mm	Cortadoras	Preparación de resmas	Gráfica editorial		
											N/mm	N/mm						Equipo de plegado roto-offset /rotativa	Alimentación por hojas	Encuadernación de libros y manuales
CG-187	PT0.9 0-0	PET-PA	-	●	-	●	✓	0.9	0.9	10	5	10	-20	+100	LF			✓		
CG-197	PT0.9 0-0 N	PET-PA	-	●	-	●	✓	0.9	0.9	10	5	10	-20	+100	LF			✓		
NA-1034	PT1.0 0-U4	PET	TPU	●	-	●	✓	1.0	1.0	10	5	5	-20	+100	HF	✓	✓		✓	✓
NA-1111	PT1.0 U1-U3	PET	TPU	●	TPU	●	✓	1.0	1.1	10	5	5	-20	+100	HF	✓	✓		✓	✓
NA-1029	PT1.2 U2-U5	PET	TPU	●	TPU	●	✓	1.2	1.3	20	5	5	-20	+100	HF	✓	✓		✓	✓
NA-1110	PT1.2 0-U2	PET	TPU	●	-	○	✓	1.2	1.3	20	6	12	-20	+100	HF	✓	✓		✓	✓
NA-1178	PT1.4 G3-G3	PET	SR	●	SR	●	✓	1.4	1.6	15	6	6	-20	+100	HF	✓	✓		✓	✓
NA-1120	PT1.5 0-G3 FL	PET	SR	●	-	●	✓	1.5	1.8	25	6	12	-20	+100	MF	✓				✓
NA-1151	PT1.8 0-0	PA	-	●	-	●	✓	1.8	1.8	20	9	16	-20	+100	LF			✓		
NA-1024	PT1.8 G1-0	PA	-	○	SR	●	✓	1.8	1.8	20	9	16	-20	+100	LF			✓		

Bandas elásticas

NA-1177	PT1.4 EL G3-G3 FL	---	SR	●	SR	●	✓	1.4	1.5	15	2.5 ³	2.5	-10	+60	HF				✓	✓
NA-1176	PT1.4 EL G3-G3 SK	---	SR	●	SR	●	✓	1.4	1.5	15	2.5 ³	2.5	-10	+60	HF				✓	✓

¹ Diámetro mínimo calculado en base al tipo de empalme recomendado por Chiorino.

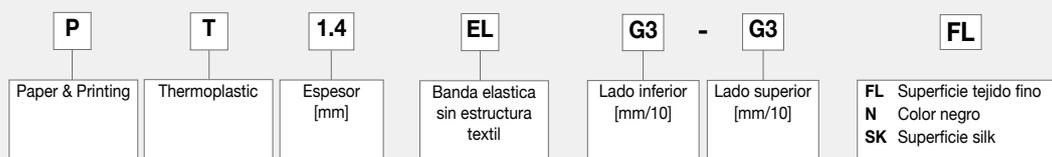
² Coeficiente de fricción lado transporte: **LF** bajo, **MF** medio, **HF** elevado

³ Bandas elásticas "EL": tracción al 8% de alargamiento.

Los datos se basan sobre condiciones ambientales normales.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.

LEYENDA



PET-PA = poliéster-poliamida TPU = poliuretano termoplástico SR = elastómero sintético

Con el KIT FAST JOINT Chiorino es posible hacer en sitio empalmes de toda la gama de bandas PT® en pocos minutos, por lo que el tiempo por el mantenimiento es muy corto.

Ventajas

- Sencillez de uso do-it-yourself
- Rapidez de ejecución
- Altísima precisión
- No necesitan colas



Kit Fast Joint P50 FJ

Prensa con dos placas calefactadas para realizar empalmes de bandas y correas termoplásticas con un ancho máx. de 40 mm y un espesor máx. de 3 mm.

DATOS TÉCNICOS

Dimensión chapas (lxp)	50 x 50 mm
Peso prensa	1.4 kg
Guías de contención	2 (20 y 25 mm)
Pinzas de fijación	2
Pinza di raffreddamento	1



Kit Fast Joint P120 FJ

Prensa con dos placas calefactadas para realizar empalmes de bandas y correas termoplásticas con un ancho máx. de 80 mm y un espesor máx. de 6 mm.

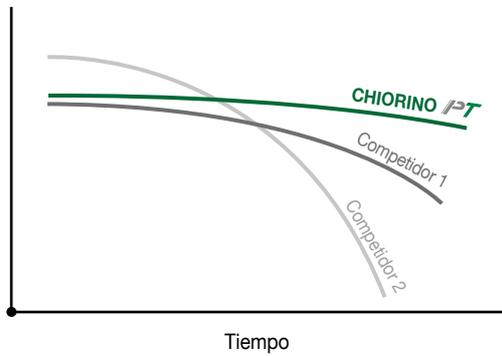
DATOS TÉCNICOS

Dimensión chapas (lxp)	100 x 140 mm
Peso prensa	4 kg
Guías de contención	2 (30 y 35 mm)
Pinzas de fijación	2
Pinza di raffreddamento	1

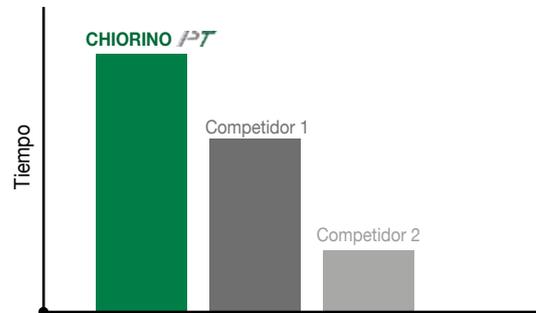


Ventajas de las bandas **PT**[®]

Resistencia a la abrasión (Taber Test)



Duración

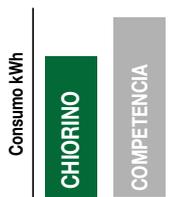


Análisis comparativo de los resultados después de la colocación de las bandas **PT**[®] en la planta de usuarios finales en la industria del papel y de la gráfica editorial

Bandas termoplásticas **PT**[®] con núcleo especial **CHIO-TPE**[™]

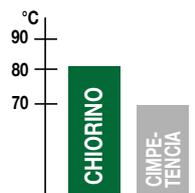
Ahorro energético

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 altas 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.

Fast Joint

Optimización de los gastos de explotación

Los beneficios de las bandas **PT**[®] se traducen en un considerable ahorro de **Tiempo, Energía y Mantenimiento** por el usuario final.



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
Pakistan
Panamá
Papua Nueva Guinea
Paraguay
Perú
Republica Checa
Republica Eslovaca
Rusia
Serbia
Sri Lanka
Suecia
Tagikistán
Tailandia
Turkmenistán
Turquía
Ucrania
Uzbekistan
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

