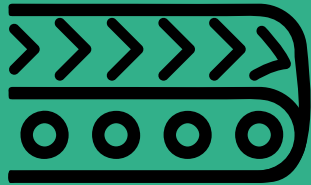


CRONOS

belt & rubber



BANDAS

TRANSPORTADORAS

CORREIAS TRANSPORTADORAS

CALIDADES - REVESTIMIENTOS QUALIDADE - REVESTIMENTOS

TIPO TIPO	ABRASIÓN MÁX. ABRASÃO MAX. (MM ³)	DUREZA DUREZA (°SHA)	DENSIDAD DENSIDADE (G/CM ³)	ALARGAMIENTO MIN. ALONGAMENTO MIN. (%)	CARGA ROTURA MIN. RESISTÊNCIA À ATRACÇÃO (MPA)	BASE ELASTÓMERO ELASTÓMERO DE BASE	RANGO T ^A RANGO T ^A (°C)	NORMA NORMA
--------------	---	----------------------------	---	--	--	---------------------------------------	--	----------------

BANDAS TRANSPORTADORAS ESTÁNDAR PARA APLICACIONES GENERALES / CORREIAS TRANSPORTADORAS STANDAR PARA APLICAÇÕES GERAIS

CRONOS Z	250	60 ± 5	1,2	350	15	SRB	-45 +60	DIN 22102 Z
CRONOS Y	150	60 ± 5	1,15	400	20	IR/SRB	-45 +60	DIN 22102 Y
CRONOS X	120	60 ± 5	1,12	450	25	NR	-45 +60	DIN 22102 X
CRONOS W	90	60 ± 5	1,12	400	18	NR/BR	-60 +60	DIN 22102 W

BANDAS TRANSPORTADORAS RESISTENTES A TEMPERATURA / CORREIAS TRANSPORTADORAS RESISTENTES A TEMPERATURAS

CRONOS T15	150	60 ± 5	1,13	400	15	SRB	-20 +150	ISO 4195
CRONOS T18	200	60 ± 5	1,13	400	10	EPDM	-20 +150	ISO 4195

* PARA OTRAS TEMPERATURAS CONSULTAR / PARA OUTRAS TEMPERATURAS CONSULTE

BANDAS TRANSPORTADORAS IGNÍFUGAS / CORREIAS TRANSPORTADORAS IGNIFUGAS

CRONOS K	150	60 ± 5	1,3	400	15	NR/BR	-30 +60	DIN 22102 K / ISO 433 K
CRONOS S	150	60 ± 5	1,3	400	15	NR/BR	-30 +60	DIN 22102 S / ISO 433 S

BANDAS TRANSPORTADORAS ANTIGRASAS / CORREIAS TRANSPORTADORAS ANTI-GORDURAS

CRONOS MOR	200	60 ± 5	1,15	450	15	NBR/SBR	-30 +60	DIN 22102 G
CRONOS G	200	60 ± 5	1,25	300	12	NBR	-20 +100	DIN 22102 G

* PARA OTRO TIPO DE BANDA TRANSPORTADORA CONSULTAR (ALIMENTARIA, ANTICORTE, RESISTENTE A ÁCIDOS, ETC.) / PARA OUTROS TIPOS DE CORREIAS CONSULTAR (QUALIDADE ALIMENTAR, ANTICORTE, RESISTENTE A ACIDOS, ETC.)

ABREVIATURA MATERIAS PRIMAS / ABREVIATURA MATERIAS PRIMAS	
NR	CAUCHO / BORRACHA NATURAL
IR	CAUCHO / BORRACHA ISOPRENO
SBR	CAUCHO / BORRACHA ESTIRENO-BUTADIENO
BR	CAUCHO / BORRACHA BUTADIENO
NBR	CAUCHO / BORRACHA NITRILO
EPDM	CAUCHO / BORRACHA ETILENO-PROPILENO

TEJIDOS SEGUN DIN 22102 TECIDOS SEGUNDO DIN 22102	LETRA IDENTIFICATIVA LETRA IDENTIFICATIVA
ALGODÓN / ALGODÃO	B
VISCOSILLA / VISCOSE	Z
RAYÓN / MALHA	R
POLIAMIDA / POLIAMIDA	P
POLIESTER / POLIESTER	E
ARAMIDA / ARAMIDA	D
FIBRA DE VIDRIO / FIBRA DE VIDRO	G

CARGA DE ROTURA NORMALIZADA SEGÚN SENTIDO LONGITUDINAL N/MM RESISTÊNCIA À TRACÇÃO LONGITUDINAL NORMALIZADA EN N/MM					
200	250	315	400	500	315
400	500	630	800	1000	1250
1600	2000	2500	3150		

TIPO DE CARCASA MÁS USUALES TIPO DE CARÇAÇA MAIS COMUN		
EP - CARCASA EP-CARÇAÇA	PESO KG/M ²	ESPEJOR MM.
EP-250/2	2,6	2,1
EP-400/3	3,8	3
EP-500/3	3,9	3,2
EP-500/4	5	4,1
EP-630/3	4,4	3,3
EP-630/4	5,2	4
EP-630/5	6,3	5
EP-800/4	5,9	4,5
EP-800/5	6,5	5,2
EP-1000/4	7	6,2
EP-1000/5	7,3	5,7
EP-1250/4	7,4	6,4
EP-1250/4	8,8	7,9

DIAMETRO MÍNIMO DE TAMBOR DIAMETRO MINIMO DO TAMBOR			* SON VALORES ORIENTATIVOS SÃO VALORES ORIENTATIVOS
TIPO DE BANDA TIPO DE CORREIA	MOTRIZ MOTRIZ	REENVIO REENVIO	DEFLECCIÓN DEFLEXÃO
EP-250/2-3+1,5	315	250	200
EP-400/3-3+1,5	400	315	250
EP-250/3-4+2	400	315	250
EP-630/4-6+2	500	400	315

BANDAS TRANSPORTADORAS NERVADAS

Las bandas transportadoras nervadas, están aconsejadas para transporte de materiales en planos inclinados.

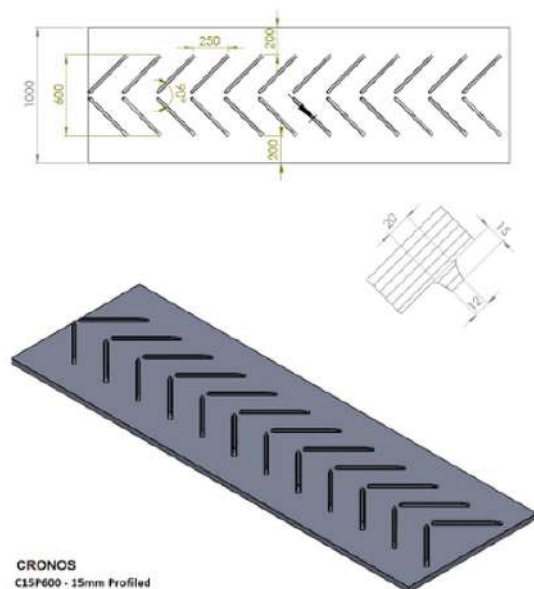
Dependiendo del producto a transportar y el tipo de banda puede llegar a transportar el material hasta inclinaciones de 45°

Nuestra gama de bandas transportadora nervadas van fabricadas con una altura de nervio de 15 mm , 25 mm y 32 mm

Las calidades de carcasas y de las las gomas de recubrimientos de estas bandas son igual a las bandas transportadoras lisas (ver apartado de bandas lisas)

Anchos de fabricación desde 400 mm hasta 1500 mm (otros anchos consultar)

La carcasa de las bandas nervadas esta normalmente construida por 3 lonas EP-125 , aunque también se usan en 2 lonas y 4 lonas



BANDAS TRANSPORTADORAS CARCASA METALICA

Para aplicaciones en trabajos que requieren mínimo alargamiento , y alta resistencia a impactos y cortes , es muy conveniente utilizar las bandas con carcasa metálica “ST”

Los cables de acero permiten alcanzar unas resistencias extraordinarias de las bandas transportadoras metálicas , pudiéndose fabricar unidades de gran longitud , estas bandas alcanzan una gran vida útil , teniendo un factor de alargamiento muy reducido por lo que se pueden proyectar instalaciones con grandes distancias entre ejes .

Las bandas transportadoras con cables de acero cuentan con una extraordinaria resistencia a las perforaciones y admiten cargas mas severas

CARGAS DE ROTURA MAS UTILIZADAS EN LA BANDA METALICA (DIN 22131)

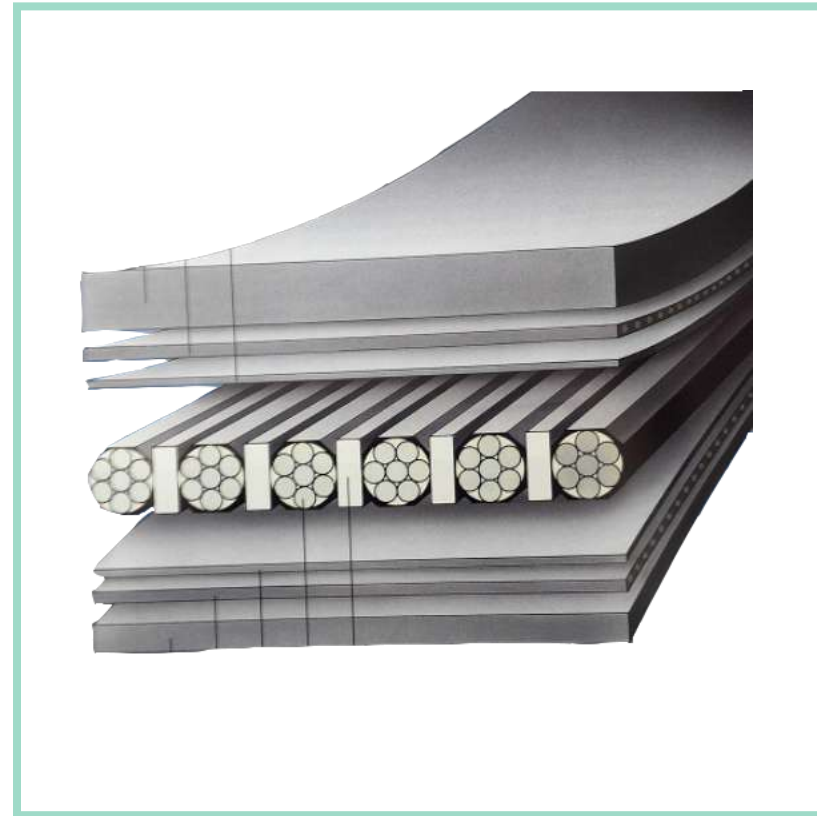
Las calidades de los Recubrimientos de la banda metálica pueden ser , Antiabrasivos , Antiaceites , Ignifugas, Temperatura.

FUERZA MÍNIMA DE ROTURA EN N/M DEL ANCHO DE CARGA

ST400	ST500	ST630	ST800	ST1000	ST1250	ST1600	ST1800	ST2000	ST2500	ST3150	ST3500	ST4000	ST4500	ST5000
-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

* PARA OTRAS CARGAS DE ROTURA CONSULTAR

La mezcla de caucho utilizada para la capa central ha sido realizada de tal manera que se consigue una elevada unión y penetración en el cable y con los recubrimientos .



OTRAS CALIDADES DE REVESTIMIENTOS PARA LAS BANDAS TRANSPORTADORAS

CALIDAD ANTICORTE

Para aplicaciones y transporte en donde las condiciones del material provocan cortes y desgarros con frecuencia en el recubrimiento superior ó lado de carga de la banda transportadora , para estos casos disponemos de una calidad ANTICORTE donde trabajan en condiciones de trabajo extremas

CALIDAD IGNIFUGA Y ANTIESTATICA

Para aplicaciones en la minería de interior y exterior de acuerdo a las normas vigentes fabricamos bandas transportadoras conductoras y autoextingibles que evitan la propagación del fuego y generación de cargas estáticas ó generación de temperatura por fricción, donde puedan iniciar deflagración de gases inflamables

Las bandas con grado “K” con recubrimientos Ignífugos , son apropiadas para trabajar en exterior de las minas ó parques de carbón , en este caso solamente los recubrimientos son ignífugos no así la carcasa interior .

Las bandas con grado “S” con recubrimientos e interior de carcasa totalmente ignífugos son indicadas especialmente para la industria minera subterránea (interior de mina)

CALIDAD RESISTENTE A TEMPERATURAS

Las bandas con revestimientos para temperatura , están indicadas para transporte de materiales calientes , la goma de los revestimientos esta formulada para evitar un envejecimiento prematuro en contacto con materiales con cualquier fuente de calor

CALIDAD	VALOR MEDIO EN °C	PICOS DE TEMPERATURA EN °C
H-120	120	150
H-150	150	180
H-200	200	250

CALIDAD RESTISTENTES A ACEITES Y GRASAS

Cuando las bandas transportadoras trabajan en contacto con grasas , basuras , aceites de origen animal ó vegetal , lubricantes , etc deben utilizarse estas bandas transportadoras que son fabricadas en base a cauchos sinteticos , dependiendo de las condiciones de trabajo y material a transportar se aplicara la calidad mas adecuada para este fin

CALIDAD “G ” Elevada resistencia a aceites e hidrocarburos

CALIDAD “ GM ” Resistencia media ó moderada a aceites vegetales

NOTA : también se pueden fabricar bandas transportadoras para otras aplicaciones como transporte alimentario , para productos químicos , etc (consultar a nuestro departamento)

CRONOS

belt & rubber

Zona Industrial A Lagoa, Avda Gandra · 276, 4950-297
Macedo · Monção (Portugal)

Tel: 00 351 251 656 694

Tel: 00 351 969 293 403

admin@cronosbelt.com

www.cronosbelt.com