

Banda Transportadora

TIPOS-CARACTERISTICAS



REFERENCIA	Material	Espesor total (mm)	Nº telas	Cara superior		Cara inferior		Diámetro mínimo		Tracción al 1% (N/mm)	Características
				Color	Acabado	Color	Acabado	Flexión (mm)	Contra-flexión (mm)		
F1M4U0/U2A	Poliuretano	0,8	1	Blc	Liso	Blc	Tej	10	15	4	FDA-ANT
F2M8U0/U2-A	Poliuretano	1,3	2	Blc	Liso	Blc	Imp	20	40	8	FDA-ANT
F2M15U0/U6,5	Poliuretano	2,4	2	Blc	Liso	Blc	Imp	90	120	15	FDA
F2M15U0/U10	Poliuretano	3,5	2	Blc	Liso	Blc	Imp	110	140	15	FDA
F3M22U0/U15	Poliuretano	4,5	2	Blc	Liso	Blc	Imp	180	240	22	FDA
F2M8TU0/U/TU0	Poliuretano	1,4	2	Blc	Liso	Blc	Tej	20	20	8	FDA
F2M8TU0/U/TU0-A	Poliuretano	1,4	2	Blc	Liso	Blc	Tej	20	20	8	FDA-ANT
F1M4U0/U2PN	Poliuretano	1,0	1	Blc	PN	Blc	Imp	10	20	4	FDA
U2T13U0/U7A	Poliuretano	2,3	2	Mar	Liso	Blc	Imp	75	100	13	FDA-ANT
F1M4U0/V4	PVC	0,9	1	Blc	Liso	Blc	Imp	20	40	4	FDA
F1M4V1-PN/V4	PVC	1,9	1	Blc	Liso	Blc	PN	20	40	4	FDA
F2M8U0/V5	PVC	2,0	2	Blc	Liso	Blc	Imp	40	60	8	FDA
F2M8V4-PN/V4	PVC	2,8	2	Blc	Liso	Blc	PN	60	120	8	FDA
F2M8U0/V12	PVC	2,8	2	Blc	Liso	Blc	Imp	50	100	8	FDA
F2M8TG0/V/TG0	PVC	1,7	2	Blc	Liso	Blc	Tej	20	20	10	FDA
F2M8T0/V/T0	PVC	2,3	2	Blc	Liso	Blc	Grab	20	20	8	FDA
F2M8A0/V/A0	PVC	1,3	2	Blc	Liso	Blc	Tej	20	20	8	FDA
F2M3SI0/SI2	Silicona	1,1	2	Tran	Liso	Blc	Tej	30	60	3	FDA
F2M8SI0/SI3	Silicona	1,8	2	Blc	Liso	Blc	Tej	40	60	8	FDA
F1M500/F2	Fieltro	2,8	1	Blc	Liso	Blc	Tej	30	45	5	FDA
A2M800/C5	Elastómero	1,5	2	Azu	Semi	Blc	Tej	30	60	8	ANT
A2M800/C10	Elastómero	2,0	2	Azu	Semi	Blc	Tej	40	80	8	ANT
A3M1500/C15	Elastómero	3,0	2	Azu	Semi	Blc	Tej	100	200	15	ANT

Nomenclatura

Blc =Blanco
Ver =Verde
Gri =Gris
Neg =Negro
Azu =Azul
Mar =Marfil
Tran =Transparente

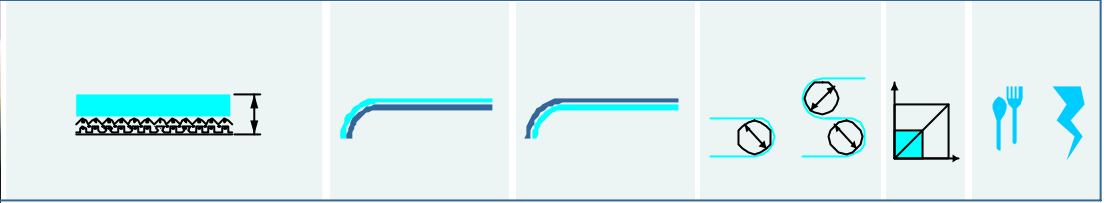
Tej =Tejido
Imp =Tejidoimpregnado
Grab =TejidoGrabado
Tpvc =TejidoPVC
Tsil =Tejidosilencioso
Tex =Textil
Semi =Ligeramenterugoso

PN =GrabadoPN
GPA =GrabadoGPA
GPB =GrabadoGPB
PS =GrabadoPS
CD =GrabadoCD
RL =GrabadoRL
GPM =GrabadoGPM

FDA =Aptoalimentación
ANT =Antiestático

1M =1Capamonofilamento

Banda Transportadora



REFERENCIA	Material	Espesor total (mm)	Nº telas	Cara superior		Cara inferior		Diámetro mínimo		Tracción a 1% (N/mm)	Características
				Color	Acabado	Color	Acabado	Flexión (mm)	Contra-flexión (mm)		
S1M400/U2	Poliuretano	0,8	1	Ver	Liso	Blc	Tej	5	20	4	ANT
S2M8U0/U2M1.4	Poliuretano	1,4	2	Ver	Liso	Blc	Imp	8	30	8	ANT
S1M5S0/V5	PVC	1,0	1	Neg	Liso	Gri	Tsil	20	40	5	ANT
S2M800/V/00-A	PVC	1,6	2	Ver	Liso	Blc	Tpvc	20	40	8	ANT
S2M800/V5	PVC	2,0	2	Ver	Liso	Blc	Tej	40	60	8	ANT
S2M1200/V10	PVC	2,7	2	Ver	Liso	Blc	Tej	50	100	12	ANT
S2M8V4-PN/V4	PVC	2,8	2	Ver	Liso	Ver	PN	60	120	8	ANT
S3M1500/V10	PVC	4,0	3	Ver	Liso	Blc	Tej	100	150	15	ANT
S2M8TS0/V5-N	PVC	2,0	2	Neg	Liso	Gri	Tsil	30	50	8	ANT
S2M8S0/V7N-M	PVC	2,5	2	Neg	Liso	Gri	Tsil	50	90	9	ANT
G2M8TS0/V5-FT	PVC	2,2	2	Neg	PN	Gri	Liso	40	60	8	ANT
G2M800/V5-PS	PVC	2,2	2	Gri	PS	Blc	Tej	50	100	8	ANT
G2M10S0/V10-CD	PVC	2,4	2	Ver	CD	Blc	Tej	50	100	8	ANT
G2M800/V9-RL	PVC	2,9	2	Ver	RL	Blc	Tej	80	160	8	ANT
G2M800/V16-GPM	PVC	4,3	2	Ver	GPM	Blc	Tej	60	90	8	ANT
G2M800/V20-GPA	PVC	5,5	2	Ver	GPA	Blc	Tej	80	160	8	ANT
G2M8S0/V4PN	PVC	2,7	2	Neg	PN	Gri	Tsil	50	100	8	ANT
F2T14V10-PN/V20	PVC	4,0	2	Blc	Liso	Blc	PN	100	150	14	FDA
U2T20T3/V/T3	PVC	4,6	1M	Gri	Tex	Gri	Tex	150	150	19	ANT
S1M1400/V20	PVC	4,0	1M	Ver	Liso	Gri	Tex	50	100	14	ANT
PVG-200S1-CNW	PVG	5,8	1M	Blc	Liso	Blc	Liso	127	152*	18	ANT
PVG-250S1-CNW	PVG	6,4	1M	Blc	Liso	Blc	Liso	152	203*	22	ANT
PVG-350S1-CNW	PVG	7,6	1M	Blc	Liso	Blc	Liso	254	305*	30	ANT
PVG-450S1-CNW	PVG	8,8	1M	Blc	Liso	Blc	Liso	305	355*	40	ANT

Otros tipos referencias, consultar.

(*) Ø Mínimo de polea para elevador

Nomenclatura

Blc = Blanco
Ver = Verde
Gri = Gris
Neg = Negro
Azu = Azul
Mar = Marfil
Tran = Transparente

Tej = Tejido
Imp = Tejido impregnado
Grab = Tejido grabado
Tpvc = Tejido PVC
Tsil = Tejido silencioso
Tex = Textil
Semi = Ligeramente rugoso

PN = Grabado PN
GPA = Grabado GPA
GPB = Grabado GPB
PS = Grabado PS
CD = Grabado CD
RL = Grabado RL
GPM = Grabado GPM

FDA = Apto alimentación
ANT = Antiestático

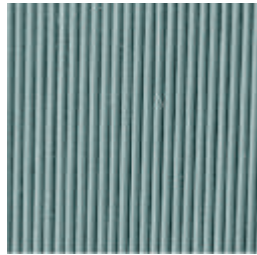
1M = 1 Capa monofilamento

Banda Transportadora

GRABADOS DE BANDA



CD



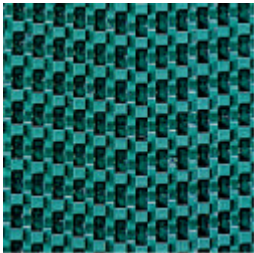
RL



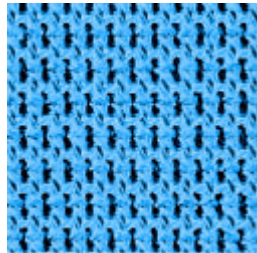
PN



GNP



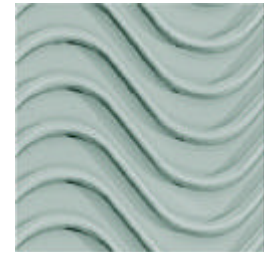
GPM



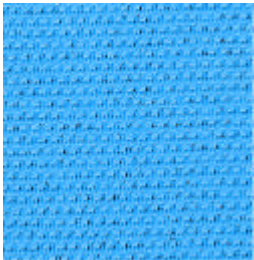
GPA



NP



CG



GPB



CR



FB



PS

SISTEMAS DE EMPALME

Las características del nuevo material y la continua evolución tecnológica de la aplicación de la banda transportadora, ha llevado al desarrollo de diversos y específicos sistemas de empalme; a continuación mostramos los tipos más comunes:

EMPALME ADEDOS



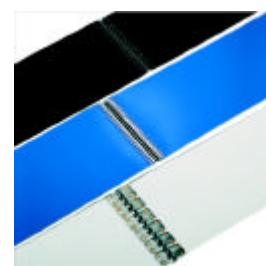
Con una elevada flexibilidad, garantizan las mejores prestaciones en condiciones de alta velocidad y contraflexión.

EMPALME SOBREPUESTO (biselado)



Utilizado para aplicaciones particulares, como por ejemplo en condiciones que el producto tiende a interponerse entre el tambor y la banda, creando un sobre esfuerzo en la zona de empalme.

EMPALME METÁLICO


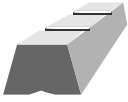





Ofrece un breve tiempo de sustitución de la banda, ya que es posible el montaje de la banda sin ninguna modificación de la estructura de la instalación. Están disponibles en diferentes tipos y en inoxidable o zincado.

Banda Transportadora

TOLERANCIAS						
Ancho (mm)			Largo (mm)			
De 0 a 500	De 501 a 1000	De 1001 a 3000	De 0 a 2500	De 2501 a 5000	De 5001 a 10000	Más de 10000
±1,0%	±0,8%	±0,5%	±0,5%	±0,4%	±0,3%	±0,2%

Estas tolerancias no consideran variaciones debidas a condiciones ambientales particulares

PERFILES Y GUIAS						
Tipos	Referencia		Medidas (mm)		Ø mínimo (mm)	
	PVC	PU	Base	Altura	Long.	Transv.
P 	P8	PU8	8	5	80	50
	P10	PU10	10	6	100	70
	P13	PU13	13	8	180	90
	P17	PU17	17	11	150	100
PD 	PD8		8	5	60	
	PD10		10	6	80	
	PD13		13	8	100	
	PD17		17	11	130	
C 	C8		8	8	110	100
	C12		12	12	120	100
T 	T20		20	20		100
	T30		25	30		120
	T40		25	40		120
	T50		25	50		120
	T60		25	60		150
I 	I30		25	30		120
	I40		25	40		120
	I50		25	50		120
	I60		25	60		150
	I70		40	70		170
	I80		40	80		180

Disponible otras secciones y materiales, dependiendo de sus necesidades

