



FÁBRICA DE BANDAS TRANSPORTADORAS FTT WOLBROM, S.A.



Parámetros físicos y mecánicos de cubiertas de caucho de bandas de caucho y malla textil de propiedades estándar y especiales, cont.

FTT WOLBROM®

Tipo de banda	Resistentes a altas temperaturas						Resistentes a aceites		Bandas diseñadas para productos alimenticios*	
	Up + 100°C	Up + 150°C	Up + 200°C	Up + 120°C	Up + 150°C	Up + 200°C	Up + 60°C	Up + 100°C	A1	A1
Norma	GOST 20-85			WT -37/07			WT 6/07		WT 27/02	
Requisitos / Clases de caucho	T-1	T-2	T-3	T1	T2	T3	G	GT-100	A1	A2
Tensión de rotura mínima [MPa]	11	10	11	15	15	12	15	15	10	10
Mínima elongación en el momento de rotura [%]	400	330	400	350	350	400	350	350	300	300
Dureza Shore [ShA]	55±10	65±10	70+5/-10				65±5	65±5		
Resistencia al envejecimiento artificial										
70°C, 144 h ΔRr %, min. ΔEr %, min.							±30 ±50		±25 ±35	±25 ±32
70°C, 168 h ΔRr %, min.								±25 ±50		
100°C, 72 h ΔRr %, min. ΔEr %, min.	±40 ±60			±40 ±60				±40 ±60		
120°C, 168 h ΔRr %, min. ΔEr %, min.										
125°C, 72 h ΔRr %, min. ΔEr %, min.		±40 ±60			±40 ±60					
125°C, 168 h Rr %, min. Er %, min.			10 300			10 300				
Resistencia a líquidos expresada en modificación de masa Δm: - A temperatura ambiente, 24 h, disolvente B, % máximo - A 70°C, 72h, aceite IRM 903, % máximo								±30 ±15		
Resistencia a líquidos expresada en modificación de masa Δm 20°C, 24h: - aceite de colza - aceite de girasol - aceite de pescado										5 5 5
Resistencia a 10% ácido acético, 20% 24h, expresada en modificación de masa Δm, % máximo									8	8
Máxima erosión [mm ²]	160	200	200	150	200	120	200	200	200	200
Máxima temperatura de fragilidad (°C)							-25	-25	-25	-15

* A1 no resistente a aceites, A2 resistente a aceites animales y vegetales.

Tel: +34 985 32 63 00
Fax: +34 985 32 70 99

www.ramsos-dvb.com
ramsosa@ramsosa.com





FÁBRICA DE BANDAS TRANSPORTADORAS FTT WOLBROM, S.A.



Parámetros físicos y mecánicos de cubiertas de caucho de bandas de caucho y malla textil de propiedades estándar y especiales

FTT WOLBROM®

Tipo de banda	Universales														Resistentes a bajas temperaturas	No inflamables				Difícilmente inflamables GTP
	PN-74/C-94143			PN-EN ISO 14890***			DIN 22102				GOST 20-85					PN-74/C-94143		GOST 20-85		
Norma	1	2	3	H	D	L	W	X	Y	Z	A	B	I	S	M	2*	3	G-1	G-2	LS**
Requisitos / Clases de caucho	1	2	3	H	D	L	W	X	Y	Z	A	B	I	S	M	2*	3	G-1	G-2	LS**
Tensión de rotura mínima [MPa]	20	15	10	24	18	15	18	25	20	15	24,5	19,6	15	10	14,7	15	10	14,7	14,7	15
Mínima elongación en el momento de rotura [%]	400	350	300	450	400	350	400	450	400	350	450	400	400	150	350	350	300	350	300	350
Dureza Shore (ShA)											50±10	60±10	65±10	65±10	60±10			65±10	65±10	
Resistencia al envejecimiento artificial																				
70°C, 144 h ΔRr %, min.	-15	-20	-25													-20	-25			-20
ΔEr %, min.	-20	-30	-35													-30	-35			-30
70°C, 168 h ΔRr %, min.				±25	±25	±25	-25	-25	-25	-25										
100°C, 24 h ΔEr %, min.											-50	-50	-60		-50					
Máxima erosión [mm ³]	120	150	250	100	120	200	90	120	150	250	160	160	100	200	150	150	250	200	200	150
Máxima temperatura de fragilidad (°C)	-25	-25	-25	-40	-30	-30	-30	-40	-30	-30	-45				-60	-25	-25			-25

* Cumple con los requisitos para materiales difícilmente inflamables ISO 340

** Se corresponde con las propiedades Z en la clase 2.

*** Está permitido añadir a los símbolos básicos h, b o L símbolos numéricos adicionales que se refieran a propiedades especiales, según la norma ISO 433, por ejemplo LS, donde S se refiere a caucho difícilmente inflamable y electrostático.



FTT WOLBROM®

CONVEYOR BELTS FACTORY
FTT WOLBROM S.A.
1 maja 100, 32-340 Wolbrom

All clients are welcome

www.fttwolbrom.com.pl
e-mail: ftt@fttwolbrom.com.pl

Telephone exchange:
telephone +48 32 649 71 00
telephone/fax +48 32 649 71 01
Commercial Department:
+48 32 649 71 83



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



FTT WOLBROM®



Tel: +34 985 32 63 00
Fax: +34 985 32 70 99
www.ramsos-dvb.com
ramsosa@ramsosa.com