



FTT WOLBROM®

Fabryka Taśm Transporterowych Wolbrom S. A.



AB 169
Laboratorium
FTT WOLBROM S.A.



EN ISO 9001 | EN ISO 14001 | PN-N 18001 | PN-ISO/IEC 27001
PN-EN ISO/IEC 17025 Laboratorium



Własności gumy okładkowej taśm przenośnikowych



Gumy okładkowe taśm tkaninowo – gumowych ogólnego przeznaczenia

Rodzaj taśmy	Ogólnego przeznaczenia												
	PN – EN ISO 14890				DIN 22102				GOST 20 – 85				
Wykonanie według:	H	DY	D	L	W	X	Y	Z	A	B	I	S	M
Wymagania / Klasa gumy	H	DY	D	L	W	X	Y	Z	A	B	I	S	M
Wytrzymałość na rozciąganie, TS min. [MPa]	24	20	18	15	18	25	20	15	24,5	19,6	15	10	14,7
Wydłużenie przy zerwaniu E _v , min. [%]	450	450	400	350	400	450	400	350	450	400	400	150	350
Odporność na działanie ciepła (70 [°C], 168 h): Δ TS [%], max. Δ E _v [%], max.	±25 ±25	±25 ±25	±25 ±25	±25 ±25	±25 ±25	±25 ±25	±25 ±25	±25 ±25	x x	x x	x x	x x	x x
Odporność na działanie ciepła (100 [°C], 24 h): Δ Eb [%], min.	x	x	x	x	x	x	x	x	-50	-50	-60	x	-50
Ścieralność max. [mm ³]	120	60	100	200	90	120	150	250	160	160	100	200	150
Temperatura kruchości [°C]	-40	-30	-60	-30	-60	-40	-30	-30	-40	-30	-60	-30	-60

x – brak wymagań w standardzie

DY – okładka o podwyższonym parametrze odporności na ścieranie

Gumy okładkowe z linkami stalowymi i z siatką metalową Fleximat

Rodzaj taśmy	Taśmy z linkami stalowymi										Taśmy z siatką metalową Fleximat			
	Ogólnego stosowania ST							Trudno zapalne TST		trudno palne GTP – ST	Ogólnego przeznaczenia Normal – Flex			Odporne na temperaturę Termo – Flex
Wykonanie według:	PN – EN ISO 15236				DIN 22 131			PN – EN ISO 15236	DIN 22 131	PN - EN ISO 15236 - 3	WT – 24/97 oraz PN-EN ISO 15236			WT – 3/95 oraz WT-13/13
Wymagania / Klasa gumy	H	DY	D	L	W	X	Y	K	K	V	H	D	L	T200
Wytrzymałość na rozciąganie, TS [MPa], min.	24	20	18	15	18	25	20	15	20	17	24	18	15	12
Wydłużenie przy zerwaniu, Eb, min. [%]	450	450	400	350	400	450	400	350	400	350	450	400	350	400
Oporność na działanie ciepła (70 [°C], 168 h): Δ TS [%] max. Δ Eb [%] max.														
		-75*			-25	-25	-25	-75*	-25	x				x
		-75*			-25	-25	-25	-75*	-25	x				x
Ścieralność max. [mm ³]	120	60	100	200	90	120	150	200	200	175	120	100	200	150
Temperatura kruchości [°C]	-40	-30	-60	-30	-60	-40	-30	-40	-25	-30	-40	-60	-30	-40
Oporność na działanie ciepła (125 [°C], 168 h) TS [%] min. Eb [%] min.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10 300

* wartości mediany nie powinny być niższe niż 75 % wartości uzyskiwanych przed starzeniem, x- brak wymagań w standardzie.

DY – okładka o podwyższonym parametrze odporności na ścieranie

FTT Wolbrom S.A rozpatruje indywidualne zamówienia i życzenia klienta dotyczące wykonania okładek taśm z gumy o innych parametrach

Gumy okładkowe taśm tkaninowo – gumowych trudno palnych i trudno zapalnych

Rodzaj taśmy	Trudno zapalne					Trudno palne	
	DIN 22102		PN – EN ISO 14890			PN – EN ISO 22721	
Wykonanie według:							
Wymagania / Klasa gumy	ZK	YK	HK	DK	LK	L	V
Wytrzymałość na rozciąganie, min. [MPa]	15	20	24	18	15	15	17
Wydłużenie przy zerwaniu, min. [%]	350	400	450	400	350	350	350
Oporność na działanie ciepła (70 [°C], 168 h):							
Δ TS [%], max.	±25	±25	±25	±25	±25	±25	±25
Δ E _b [%], max.	±25	±25	±25	±25	±25	±25	±25
Ścieralność max. [mm ³]	250	150	120	100	200	200	175
Temperatura kruchości [°C]	-40	-25	-25	-25	-40	-25	-25

FTT Wolbrom S.A. rozpatruje indywidualne zamówienia i życzenia klienta dotyczące wykonania okładek taśm z gumy o innych parametrach

Gumy okładkowe taśm tkaninowo – gumowych o własnościach specjalnych

Rodzaj taśmy	Odporne na podwyższone temperatury							Olejo- odporne	Termo- i Olejoodporne		Trudno zapalne, olejo- odporne	
	do +100 [°C]	do +150 [°C]	do +200 [°C]	do +120 [°C]	do +150 [°C]	do +200 [°C]	do +280 [°C]	do +60 [°C]	do +100 [°C]	do +150 [°C]	do +60 [°C]	
Wykonanie według:	GOST 20 – 85			WT – 13/...				WT – 6/...				
Wymagania / Klasa gumy	T – 1	T – 2	T – 3	T 120	T150	T200	T280	LG LGG	LGT – 100	LGT – 150	LGK/LGS LGGK	
Wytrzymałość na rozciąganie, min. [MPa]	11	10	11	15	15	12	12	15	15	15	15	
Wydłużenie przy zerwaniu, min. [%]	400	300	400	350	350	400	400	350	350	350	350	
Odporność na działanie ciepła	70 [°C], 168 h Δ TS [%], max. Δ E _b [%], max.							\pm 25 \pm 30			\pm 25 \pm 30	
	100 [°C], 72 h Δ TS [%], max. Δ E _b [%], max.	\pm 40 \pm 60			\pm 40 \pm 60							
	125 [°C], 72 h Δ TS [%], max. Δ E _b [%], max.		\pm 15 \pm 65			\pm 45 \pm 65				\pm 30 \pm 75		
	125 [°C], 168 h TS [%], min. E _b [%], min.			10 300			10 300					
	175 [°C], 168 h Δ TS [%], min. Δ E _b [%], min.							4 150				
	100 [°C], 168 h Δ TS [%], min. Δ E _b [%], min.								\pm 25 \pm 60			
Odporność na działanie cieczy – olej IRM 903 wyrażona zmianą masy Δ m, max.	100 [°C], 24 h							\pm 25	\pm 30		\pm 25	
	150 [°C], 24 h									\pm 30		
Odporność na działanie cieczy - olej sojowy wyrażona zmianą masy Δ m, max.	100° [C] 24h							\pm 5			\pm 2,5	
Ścieralność, max. [mm ³]	160	200	200	150	150	150	150	200	200	200	200	
Temperatura kruchości [°C]	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-25	-25	-25	-20	

FTT Wolbrom S.A. rozpatruje indywidualne zamówienia i życzenia klienta dotyczące wykonania okładek taśm z gumy o innych parametrach

POSTĘPOWANIE Z WYROBEM ŻUŻYTYM

Likwidacja zużytego wyrobu poprzez odzysk lub składowanie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne lub obojętne.

Fabryka Taśm Transporterowych Wolbrom S. A.
ul. 1 Maja 100, 32 340 Wolbrom
e-mail: ftt@fttwolbrom.com.pl
www.fttwolbrom.com.pl



FTT WOLBROM®

Centrala: +48 32 649 71 00
tel/fax: +48 32 649 71 01
Dział Marketingu: +48 32 649 71 71 lub 73
Dział Eksportu: +48 32 649 71 83 lub 88