



# Fabryka Taśm Transporterowych Wolbrom S. A.

**FTT WOLBROM®**



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 Laboratorija



## Propriétés du caoutchouc de couverture des bandes transporteuses



### Caoutchoucs de couverture des bandes transporteuses à carcasse textile à usage général

Type de bande	À usage général												
	PN-EN ISO 14890				DIN 22102				GOST 20-85				
Exécution selon:													
Exigences / Classe de caoutchouc	H	DY	D	L	W	X	Y	Z	A	B	I	S	M
Résistance à la traction, TS mini MPa	24	20	18	15	18	25	20	15	24,5	19,6	15	10	14,7
Allongement à la rupture E, mini [%]	450	450	400	350	400	450	400	350	450	400	400	150	350
Resistance à la chaleur (70[°C], 168 h) : Δ TS [%], max. Δ E [%], 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
Resistance à la chaleur (100 [°C], 24 h) : Δ Eb [%], minimum	x	x	x	x	x	x	x	x	-50	-50	-60	x	-50
Abrasivité, maxi [mm <sup>2</sup> ]	120	60	100	200	90	120	150	250	160	160	100	200	150
Température de fragilité [°C]	-40	-30	-60	-30	-60	-40	-30	-30	-40	-30	-60	-30	-60

x – absence d'exigences en fabrication standard  
DY – couverture à paramètre de résistance à l'abrasivité accru

## Caoutchoucs de couverture à câbles d'acier et à toile métallique Fleximat

Type de bande	Bandes à câbles d'acier										Bandes à toile métallique Fleximat			
	À usage général ST							Difficilement inflammables TST		Difficilement combustibles GTP – ST	À usage général Normal – Flex			Résistances à la température Termo – Flex
Exécution selon:	PN-EN ISO 15236				DIN 22 131			PN-EN ISO 15236	DIN 22 131		PN-EN ISO 15236-3	WT-24/97 i PN-EN ISO 15236		
Exigences / Classe de caoutchouc	H	DY	D	L	W	X	Y	K	K	V	H	D	L	T200
Résistance à la traction, TS [MPa ], minimum	24	20	18	15	18	25	20	15	20	17	24	18	15	12
Allongement à la rupture, Eb, min. [%]	450	450	400	350	400	450	400	350	400	350	450	400	350	400
Resistance à la chaleur (70 [°C], 168 h): Δ TS [%] maximum Δ Eb [%] maximum														
		-75*			-25	-25	-25	-75*	-25	x		-75*		x
		-75*			-25	-25	-25	-75*	-25	x		-75*		x
Abrasivité, maxi [mm <sup>3</sup> ]	120	60	100	200	90	120	150	200	200	175	120	100	200	150
Temperatura lomljivosti [°C]	-40	-30	-60	-30	-60	-40	-30	-40	-25	-30	-40	-60	-30	-40
Resistance à la chaleur (125 [°C], 168 h) TS [%] minimum Eb [%] minimum	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10 300

\* les valeurs de la médiane ne peuvent pas être inférieures à 75 % des valeurs obtenues avant le vieillissement, x- absence d'exigences en fabrication standard.  
DY – couverture à paramètre de la résistance à l'abrasivité accrue

**FTT Wolbrom S.A. examine les commandes et les demandes individuelles du client relatives à l'exécution des couvertures de caoutchouc aux paramètres différents.**

## Caoutchoucs de couverture des bandes transporteuses en caoutchouc à carcasse textile difficilement inflammables et difficilement combustibles

Type de bande	Difficilement inflammable					Difficilement combustibles	
Exécution selon :	DIN 22102		PN – EN ISO 14890			Pn – EN ISO 22721	
Exigences / Classe de caoutchouc	ZK	YK	HK	DK	LK	L	V
Résistance à la traction, mini MPa	15	20	24	18	15	15	17
Allongement à la rupture, mini [%]	350	400	450	400	350	350	350
Resistance à la chaleur (70 [°C], 168 h): Δ TS [%], maximum Δ E [%], maximum	±25 ±25	±25 ±25	±25 ±25	±25 ±25	±25 ±25	±25 ±25	±25 ±25
Abrasivité, maximum [mm <sup>3</sup> ]	250	150	120	100	200	200	175
Température de fragilité [°C]	-40	-25	-25	-25	-40	-25	-25

**FTT Wolbrom S.A. examine les commandes et les demandes individuelles du client relatives à l'exécution des couvertures de caoutchouc aux paramètres différents.**

## Caoutchoucs de couverture des bandes transporteuses en caoutchouc à carcasse textile aux propriétés spéciales

Type de bande	Résistants aux températures élevées							Résistants aux huiles	Résistants à la chaleur et aux huiles		Difficilement inflammables, résistants aux huiles
	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]
Exécution selon :	GOST 20 – 85			WT – 13/...				WT – 6/...			
Exigences / Classe de caoutchouc	T-1	T-2	T-3	T120	T150	T200	T280	LG LGG	LGT-100	LGT-150	LGK/LGD LGGK
Résistance à la traction, mini MPa	11	10	11	15	15	12	12	15	15	15	15
Allongement à la rupture, mini [%]	400	300	400	350	350	400	400	350	350	350	350
Résistance à la chaleur	70 [°C], 168 h: Δ TS [%], max. Δ E <sub>b</sub> [%], max.							±25 ±30			±25 ±30
	100 [°C], 72 h: Δ TS [%], max. Δ E <sub>b</sub> [%], max.	±40 ±60			±40 ±60						
	125 [°C], 72 h: Δ TS [%], max. Δ E <sub>b</sub> [%], max.		±15 ±65			±45 ±65				±30 ±75	
	125 [°C], 168 h: Δ TS [%], max. Δ E <sub>b</sub> [%], max.			10 300			10 300				
	175 [°C], 168 h: Δ TS [%], max. Δ E <sub>b</sub> [%], max.						4 150				
	100 [°C], 168 h: Δ TS [%], max. Δ E <sub>b</sub> [%], max.								±25 ±60		
Résistance au liquide – huile IRM 903 exprimée par le changement de la masse Δm, maxi	100 [°C], 24 h							±25	±30		±25
	150 [°C], 24 h									±30	
Résistance au liquide - huile de soja exprimée par le changement de la masse Δm, maxi	100 [°C], 24 h							±5			±2,5
Abrasivité, maxi [mm <sup>3</sup> ]	160	200	200	150	150	150	150	200	200	200	200
Température de fragilité [°C]	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-25	-25	-25	-20

FTT Wolbrom S.A examine les commandes et les demandes individuelles du client relatives à l'exécution des couvertures de caoutchouc aux paramètres différents.

### ÉLIMINATION D'UN PRODUIT USÉ

L'élimination de ce produit est effectuée par la récupération ou le stockage sur une aire de stockage de déchets autres que dangereux ou neutres.

**Fabryka Taśm Transporterowych Wolbrom S. A.**  
ul. 1 Maja 100, 32 340 Wolbrom  
e-mail: [ftt@fttwolbrom.com.pl](mailto:ftt@fttwolbrom.com.pl)  
[www.fttwolbrom.com.pl](http://www.fttwolbrom.com.pl)



**Standard:** +48 32 649 71 00  
**tel/fax:** +48 32 649 71 01  
**Service de marketing:** +48 32 649 71 71 ou 73  
**Service d'exportation:** +48 32 649 71 83 ou 88