



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 ²]	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 ³]	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 ³]	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 _b [%], max.							±25 ±30			±25 ±30
	100 [°C], 72 h: Δ TS [%], max. Δ E _b [%], max.	±40 ±60			±40 ±60						
	125 [°C], 72 h: Δ TS [%], max. Δ E _b [%], max.		±15 ±65			±45 ±65				±30 ±75	
	125 [°C], 168 h: Δ TS [%], max. Δ E _b [%], max.			10 300			10 300				
	175 [°C], 168 h: Δ TS [%], max. Δ E _b [%], max.						4 150				
	100 [°C], 168 h: Δ TS [%], max. Δ E _b [%], 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 ³]	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
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