

# taśmy tkaninowo-gumowe trudno zapalne do przenośników ogólnego przeznaczenia



FABRYKA TAŚM TRANSPORTEROWYCH WOLBROM S.A.

FTT WOLBROM®



## Zastosowanie i warunki pracy

Taśmy trudno zapalne i antyelektrostatyczne wykonane zgodnie z PN-EN ISO 14890: 2004 lub z PN-74/C-94143, lub innych standardów np. DIN 22 102. Taśmy przeznaczone są do pracy w transportowych instalacjach naziemnych, w zakresie temperatur otoczenia od  $-25^{\circ}\text{C}$  do  $+60^{\circ}\text{C}$ .

Znajdują zastosowanie we wszystkich gałęziach przemysłu, ale głównie tam, gdzie występuje zwiększone zagrożenie pożarowe: w górnictwie kopaliny palnych ( np. węgiel ) i niepalnych (np. rud metali, soli, kruszyw, itp.) w zakładach przerobczych, oraz cementowniach, koksowniach, ciepłowniach, elektrociepłowniach, itp., do transportu materiałów sypkich o dowolnej granulacji, ale ze względu na bezpieczeństwo obsługi przenośnika i zainstalowanej taśmy zaleca się max. do 300 [mm]

## Budowa taśmy

Taśma tkaninowo-gumowa trudno zapalna składa z rdzenia tkaninowo-gumowego, 3-5-przekładowego, z tkaniny EP (poliestrowo-poliamidowej ) lub PP (poliamidowej), okładek oraz obrzeża gumowego. Możliwe jest wykonanie taśmy w wersji ciętej ( bez obrzeży ) jeszcze liczbie przekładek np. 6 szt. po uzgodnieniu z odbiorcą. Okładki i obrzeża mogą być wykonane w różnych klasach gumy :

- H, D, L wg PN-EN ISO 14890: 2004 i właściwości K wg ISO 433
- 1,2 wg PN-74/C-94143,
- XK, YK, ZK wg DIN 22 102,
- G-1, G-2 wg GOST 20-85.

Taśmy te spełniają warunek trudnozapałności i antyelektrostatyczności zawarty w PN-EN ISO 284:2004, określony przez kategorię 2A i 3A wg PN-EN 12882:2008. Taśmy posiadają certyfikaty bezpieczeństwa w certyfikacji dobrowolnej.

## Oznaczenie taśmy

### Standardowy typoszereg taśm trudno zapalnych antyelektrostatycznych

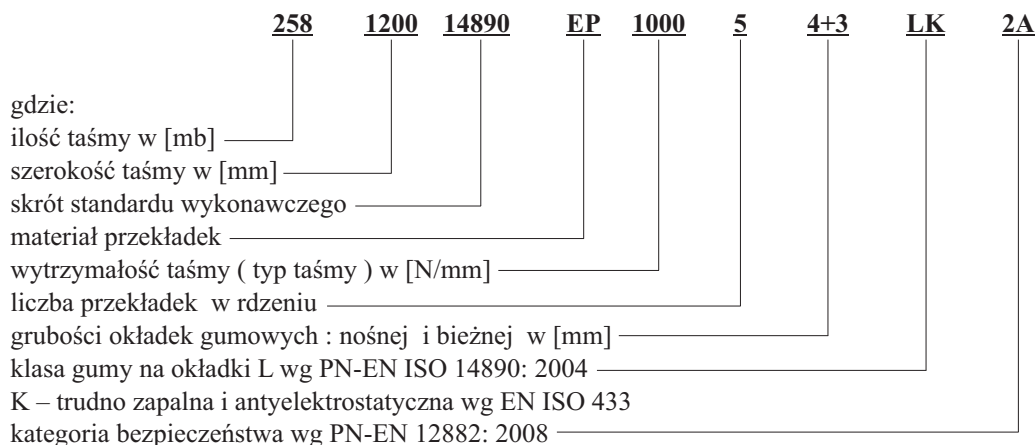
Oznaczenie taśmy wg PN – EN ISO 14890		Wytrzymałość podłużna [N/mm] min.	Masa rdzenia bez okładek cca [kg/m <sup>2</sup> ]		Grubość rdzenia bez okładek cca [ mm]		Uwagi
EP	PP		EP	PP	EP	PP	
630/3	630/3	630	5,90	5,66	4,5	4,2	Dla obliczania masy 1m <sup>2</sup> taśmy w zależności od grubości okładek należy do podanej masy rdzenia w wersji EP lub PP dodać: - w klasie : LK, 2A lub 3A, lub odpowiedniej wg innej normy , wielkość 1,29[kg] na każdy 1[mm] okładki, - w klasie: DK, 2A lub 3A, lub odpowiedniej wg innej normy , wielkość 1,384 [kg] na każdy 1[mm] okładki, - w klasie : HK, 2A lub 3A, lub odpowiedniej wg innej normy wielkość 1,44 [kg] na każdy 1[mm] okładki, Np.: masa taśmy 14890 EP 800 3 4+3 LK 2A wynosi cca: 6,65 + 7* 1,29 = 15,68 [kg/m <sup>2</sup> ]
630/4	630/4		7,34	7,10	5,4	5,4	
800/3	800/3	800	6,65	6,32	5,7	4,8	
800/4	800/4		7,86	7,47	6,2	5,8	
1000/3	1000/3	1000	7,71	6,66	5,7	5,1	
1000/4	1000/4		8,62	7,76	7,0	6,2	
1000/5	1000/5		9,83	9,33	7,9	7,4	
1250/3	1250/3		8,54	7,76	6,9	6,0	
1250/4	1250/4	1250	10,28	9,33	7,8	6,6	
1250/5	1250/5		10,77	7,76	8,9	7,9	
1400/3	1400/3	1400	10,25	8,36	7,8	6,9	
1400/4	1400/4		11,38	9,71	9,4	7,0	
1600/4	1600/4	1600	11,38	9,75	9,4	8,2	
1600/5	1600/5		12,84	9,17	9,9	8,9	
1800/4	1800/4	1800	13,64	9,96	10,6	9,4	
1800/5	1800/5		14,23	11,47	11,9	10,4	
2000/4	2000/4	2000	13,64	13,00	10,6	9,4	
2000/5	2000/5		14,23	12,45	11,9	10,4	
2500/4	2500/4	2500	14,32	12,39	12,2	11,4	
2500/5	2500/5		17,05	16,25	13,4	11,9	

### Średnie wartości parametrów uzyskiwane w produkcji

Wydłużenie przy obciążeniu równym 10% wytrzymałości nominalnej	dla rdzenia EP	do typu 1250 - max. 1,5%
	dla rdzenia PP	powyżej 1250 - max. 2%
Wydłużenie w chwili zerwania	dla rdzenia EP	do typu 1250 - max. 2%
	dla rdzenia PP	powyżej 1250 - max. 3%
Wytrzymałość na rozwarstwienie	okładki gumowej od rdzenia	max. 25%
	między przekładkami	max. 35%
	okładki gumowej od rdzenia	min. 5 N/mm
	między przekładkami	min. 6 N/mm

### Oznaczenie taśmy w zamówieniach

Przykład opisu taśmy trudno zapalnej i antyelektrostatycznej w zamówieniach



Parametry dla gumy okładkowej oraz średnice nawojów i bębnow zawarte są w odrębnych kartach  
Oprócz zamieszczonego typoszeregu standardowego taśm trudno zapalnych, producent odpowie na każde zapytanie ofertowe w zakresie konstrukcji taśmy, doboru klasy i grubości okładek gumowych.

## Zapraszamy do współpracy

**FABRYKA TAŚM TRANSPORTEROWYCH**  
**WOLBROM S.A.**  
ul. 1 Maja 100, 32-340 Wolbrom

Centrala:

tel. +48 32 649 71 00

tel./fax +48 32 649 71 01

Dział Handlowy:

tel. +48 32 649 71 71 - 73

E - mail: [ftt@fttwolbrom.com.pl](mailto:ftt@fttwolbrom.com.pl)

[www.fttwolbrom.com.pl](http://www.fttwolbrom.com.pl)