



FTT WOLBROM®

Fabryka Taśm Transporterowych Wolbrom S. A.

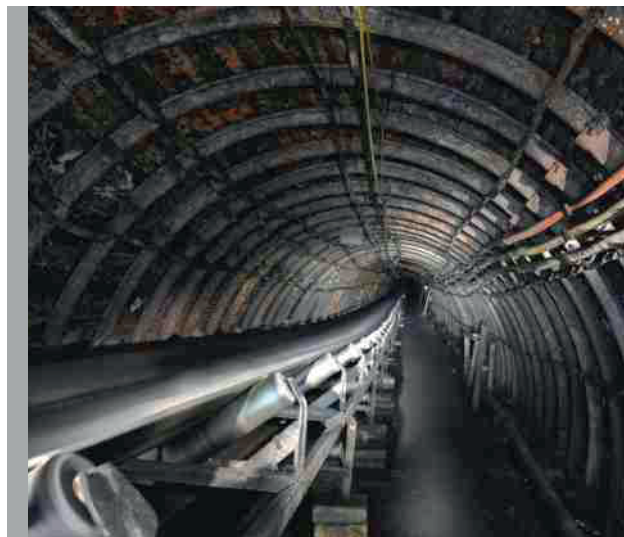
Wulkanizowane płyty gumowe trudno palne

Zastosowanie i warunki pracy

Wulkanizowane gumowe płyty trudno palne są przeznaczone do pracy głównie w podziemnych zakładach górniczych wydobywających kopaliny palne i niepalne, w wyrobiskach zaliczonych do stopnia "a", "b" oraz "c" niebezpieczeństwa wybuchu metanu i w wyrobiskach zaliczonych do klasy "A" i "B" niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego jako:

- podkładki gumowe,
- uszczelnienia,
- okładziny bębnow napędowych i krążników przenośników taśmowych,
- wykładziny przesypów i oburtowania przenośników taśmowych,
- wykładziny pomieszczeń górniczych,
- materiał do napraw taśm przenośnikowych metodą klejenia na zimno,
- w innych zastosowaniach, gdzie wymagany jest odpowiedni warunek trudno palności I i antyelektrostatyczności.

Mogą być stosowane również na powierzchni tam gdzie wymagany jest warunek trudnopalności i antyelektrostatyczności, w zakresie temperatur podanym w tabeli.



Produkujemy wulkanizowane płyty gumowe trudno palne w następujących odmianach:

1. Płyty GPT-W wg WT-4/ ... w klasach zgodnie z tabelą:
 - V1
 - V2
2. Płyty z mieszanek ONB wg WT-49/ ... w klasach zgodnie z tabelą:
 - ONBS
 - ONB55
 - ONB65
 - ONB70

Płyty gumowe trudno palne posiadają certyfikaty bezpieczeństwa na znak "B", wydane przez Jednostkę Certyfikującą GIG w Katowicach, potwierdzający spełnienie wymagań bezpieczeństwa.

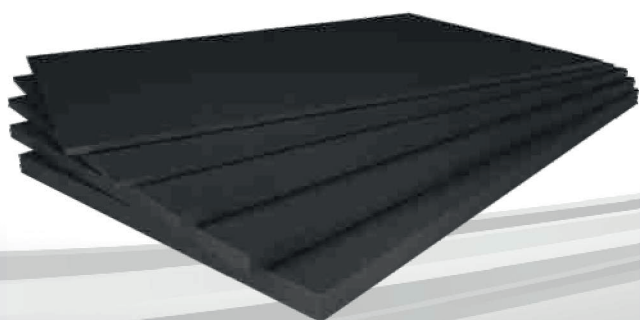


Tabela 1. Wymiary produkowanych płyt

Grubość płyt [mm]	Długość, szerokość
0,5 ± 0,2	Dla gr. 0,5÷12 [mm];, dł. standardowa 10 [m] (+0,5/-0,1), szerokość 1000÷1350 (± 2,5%) Dla gr. 6÷60 [mm]: płyty w arkuszach o wymiarach: 1000x1000 [mm] ± 15 [mm], 1200x1200 [mm] ± 20 [mm]. Płyty wulkanizowane w nawojach, o grubości -j.n [mm]: - szer. 200÷400 ¹ mm ± 2,0 % gr. 40-50, dł. od 4,5 [m] - do ok. 20 ± 0,1 [m], - szer. 200÷500 ¹ mm ± 2,0 % gr. 30, dł. od 4,5 [m] - do ok. 35 ± 0,1 [m], - szer. 600÷800 mm ± 2,0 % gr. 12-25, dł. 4,5 ± 0,1 [m], - szer. 1000÷1200 mm ± 2,0 % gr. 12-25, dł. 4,5 lub 9,0 ± 0,1 [m], - szer. 1000÷1500 mm ± 2,0 % gr. 12-25, dł. 9,0 ± 0,1 [m], ¹ - minimalna szerokość 200 [mm] dopuszcza się w ramach zamówienia część odcinków o mniejszych niż maksymalne deklarowane długości
1 ± 0,2	
2 ± 0,3	
3 ± 0,4	
4 ± 0,5	
5 ± 0,5	
6 ± 0,6	
7 ± 0,7	
8 ± 0,8	
9 ± 0,9	
10 ± 0,9	
12 + 1,5/-1,0	
15 + 1,5/-1,0	
20 + 2,0/-1,0	
25 + 2,5/-1,0	
30 + 3,0/-1,5	
35 + 3,5/-2	
40 + 4/-2	
50 + 4/-2	
60 + 4/-2	

Dopuszcza się wykonanie płyt z odciskiem tkaniny po ustaleniu między stronami

W Tabeli 1 podano wymiary proponowane przez producenta, możliwe są inne po uzgodnieniu między producentem i odbiorcą. Dla wymiarów pośrednich obowiązuje tolerancja z następną najbliższą wartością.

Właściwości gumy użytej do produkcji płyt gumowych trudno palnych podano w poniższej tablicy.

Tabela 2.

L.p.	Parametr gumy	Jednostka	Wymagania dla gumy					
			V1 MK	V2 ZGA	ONB 55	ONB 65	ONB 70	ONB S
1.	Twardość Shore'a typu A	[°Sh]	65 ± 5	70 ± 5	55 ± 5	65 ± 5	70 ± 5	70 ± 5
2.	Odporność na ścieranie	[mm ³]	≤200	≤250	≤200	≤200	≤200	≥200
3.	Odporność na palenie ¹ : - maksymalny czas palenia się pojedynczej próbki, nie więcej niż:	[s]				15		
4.	Elektryczna rezystancja powierzchniowa	[Ω]	≤1x10 ⁶			≤3x10 ⁸		
5.	Wytrzymałość na rozciąganie (TS)	[MPa]				≥15,0		
6.	Wydłużenie przy zerwaniu (E _b)	[%]				≥350		
7.	Temperatura pracy	[C]	-20 ÷ +60	-5 ÷ +60			-25 ÷ +60	

¹Badania mieszanki gumowej używanej do produkcji płyt wykonuje się wg metody własnej, na trzech zwulkanizowanych próbkach o wymiarach 200 x 25 [mm], badanie palności tych próbek metodą płomieniową zgodnie z PN-EN ISO 340 z uwzględnieniem normy PN-EN ISO/IEC 80079-38 pkt 6.2, czas podpalania 10 [s].

POSTĘPOWANIE Z WYROBEM ZUŻYTYM

Likwidacja zużytego wyrobu poprzez odzysk np. poprzez spalanie. W przypadku braku możliwości odzysku dopuszczalne jest unieszkodliwienie np. poprzez 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



FTWOLBROM®

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