



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



Wulkanizowane płyty gumowe trudno palne GPT – W

Zastosowanie i warunki pracy

Wulkanizowane gumowe płyty trudno palne GPT – W 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, w zakresie temperatur podanym w **tabeli 2**.

Płyty GPT – W produkowane są zgodnie z warunkami technicznymi WT-4.



W zależności od zakresu wartości elektrycznej oporności powierzchniowej gumy płyty produkowane są w klasach:

- V1 o elektrycznej rezystancji powierzchniowej max. 1×10^6 [Ω],
- V2 o elektrycznej rezystancji powierzchniowej max. 3×10^8 [Ω],
- V3 o elektrycznej rezystancji skrośnej max 5×10^4 [Ω], o elektrycznej rezystancji powierzchniowej max. 3×10^5 [Ω].

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

W **tabeli 1** podano wymiary proponowane przez producenta.

Możliwe są inne wymiary po uzgodnieniu z producentem płyt.

Dla wymiarów pośrednich obowiązuje tolerancja z następującej najbliższej wartości.

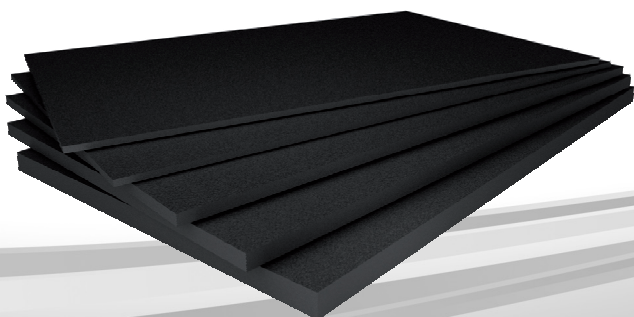


Tabela 1. Standardowe wymiary płyt GPT-W

Grubość płyt [mm]	Długość	Szerokość
0,5 ±0,2	10 ±0,1 [m]	1200 [mm] ±2,5 [%]
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 ±1,0		
12 +1,5/-1,0	1000 ± 15 [mm]	1000±15[mm]
15 +1,5/-1,0	4,5± 0,1[m]	200, 250, 400, 650, 800, 1000 [mm] ± 2,0[%]
20 +2,0/-1,0	4,5± 0,1[m]	1000,1200 [mm] ± 2,0[%]
25 +2,5/-1,0	9,0±0,1[m] 9,0±0,1[m] z odwzorowaniem tkaniny na jednej stronie płyty	1200, 1400, 1500 [mm] ± 2,0[%] 1200, 1400, 1600, 1800 [mm] ± 2,0[%]
30 +3,0/-1,5	1000±15[mm]	1000±15[mm]
40 +4,0/-2,0	1000 ± 15 [mm]	1000 ± 15 [mm]
50 +4,0/-2,0	1000 ± 15 [mm]	1000 ± 15 [mm]

Tabela 2. Własności płyt gumowych GPT – W

Własności gumy			Klasa		
			V1	V2	V3
Wytrzymałość na rozciąganie, min.	TS	[MPa]	15		
Wydłużenie przy zerwaniu, min.	E _b	[%]	350		
Twardość Shore`a typu A	-	[°Sh]	65 ±5	70 ±5	65 ±5
Odporność na palenie – maksymalny czas palenia się pojedynczej próbki	-	[s]	15		
Temperatura pracy		[°C]	od -20 do +60	od -10 do +60	od -25 do +60
Waga 1 [m ²] płyty o grubości 1 [mm]		[kg]	1,48	1,32	1,43

POSTĘPOWANIE Z WYROBEM ZUŻYTYM

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