

wulkanizowane gumowe płyty trudno palne GPT-W



FABRYKA TAŚM TRANSPORTEROWYCH WOLBROM S.A.

FTT WOLBROM®

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” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu i w wyrobiskach zaliczonych do klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego na:

- podkładki gumowe,
- uszczelnienia,
- okładziny bębnow napędowych i krążników przenośników taśmowych,
- wykładziny przesyków i burtowania odstaw taśmowych,
- wykładziny pomieszczeń górniczych,
- jako materiał do napraw taśm przenośnikowych metodą klejenia na zimno,
- w innych zastosowaniach, gdzie wymagany jest odpowiedni warunek trudnopalności i antyelektrostatyczności.

Mogą być stosowane również na powierzchni.

Płyty GPT-W produkowane są zgodnie z warunkami technicznymi WT-4/09. W zależności od zakresu wartości elektrycznej oporności powierzchniowej gumy płyty produkowane są w dwóch klasach:

- w klasie V1 o zakresie elektrycznej rezystancji powierzchniowej max. 1×10^6 [Ω],
- w klasie V2 o zakresie elektrycznej rezystancji powierzchniowej max. 3×10^8 [Ω].

Produkowane płyty gumowe trudno palne posiadają badania przeprowadzone przez Główny Instytut Górnictwa w Katowicach oraz wydane przez tą Jednostkę certyfikaty bezpieczeństwa „B” Nr B/460/III/2009 (dla GPT-W-V1) i Nr B/459/III/2009 (dla GPT-W-V2) umożliwiające ich zastosowania w podziemnych wyrobiskach kopalń:

Standardowe wymiary płyt GPT-W dla klasach V1 i V2

Grubość (mm)	Średnica (mm)	Długość (mm)
0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0;	max. 1250	do uzgodnienia
6,0; 7,0; 8,0; 9,0; 10,0; 12,0; 15,0; 20,0; 25,0; 30,0; 40,0; 50,0; 60,0, 70,0	1000	1000

Podstawowe tolerancje zgodnie z WT-4/09. Istnieje możliwość wykonania płyt o innych niestandardowych wymiarach: grubości, szerokości i długości po uzgodnieniu między producentem i odbiorcą.

Masa 1[m²] płyty w klasie V1 – 1,48[kg]/1 [mm] grubości , w klasie V2 – 1,33[kg]/1[mm] grubości

Parametry gumy na płyty gumowe GPT-W wykonane wg WT-4/09

Parametr	Wartość parametru Klasa			
	V1	V2		
Wytrzymałość na rozciąganie, min.	TS	[MPa]	15	
Wydłużenie przy zerwaniu, min.	E _b	[%]	350	
Twardość	-	[oShA]	60-75	65-80
Ścieralność, max.	-	[mm ³]	200	
Elektryczna rezystancja powierzchniowa, max.	-	[Ω]	1×10^6	3×10^8
Odporność na palenie		[s]	5	
- średni czas palenia i żarzenia badanych próbek, max.	-	[s]		
- maksymalny czas palenia i żarzenia się pojedynczej próbki, max.	-	[s]	10	

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

www.fttwolbrom.com.pl