



FTT WOLBROM®

Wykładziny gumowe Płyty gumowe wulkanizowane z profilowaną powierzchnią

Ze względu na wykończenie powierzchni rozróżnia się następujące rodzaje wykładzin gumowych:

- molet pastylka wg Rysunku nr 1,
- ryfel wąski wg Rysunku nr 2,

Charakterystyka wyrobu

Wykładziny gumowe przeznaczone są do wykładania powierzchni przemysłowych, w warunkach statycznych. Temperatura pracy została podana w Tabelach 2 i 3.

Wykładziny dzielimy na:

- Antystatyczne,
- Izolujące (PDC i PLM), o własnościach gumy wg Tabeli.

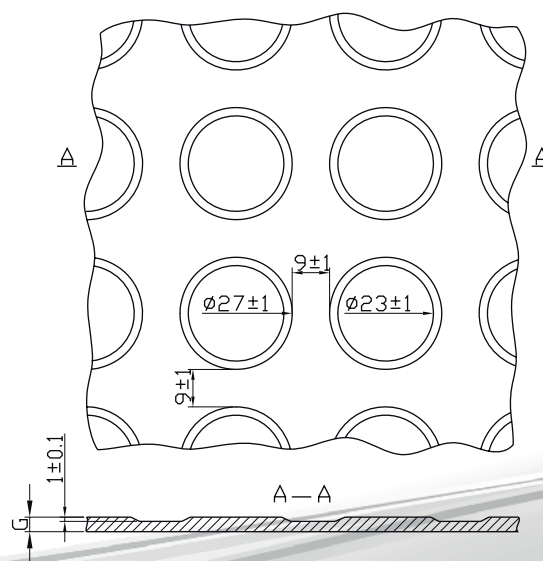
W zależności od przeznaczenia płyty antystatyczne dzieli się na następujące typy:

- ogólnego przeznaczenia, zwykłe, o własnościach gumy wg Tabeli 2,
- specjalne o własnościach gumy wg Tabeli 3:

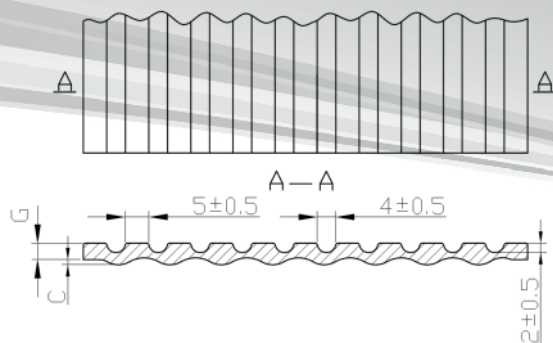


- ogólnego przeznaczenia, trudno ścieralne, mrozoodporne,
- ogólnego przeznaczenia, o podwyższonych parametrach fizyko – mechanicznych,
- olejo i benzynoodporne, odporne na działanie rozcieńczonych kwasów i zasad,
- trudno zapalne.

Wykładziny gumowe ryfel i molet pastylka posiadają na odwrocie odcisk tkaniny.



Rysunek 1. Wykładzina gumowa molet pastylka
G minimum 3,0 [mm]



Rysunek 2. Wykładzina gumowa „ryfel”
G minimum 3,5 [mm]

Tabela 1. Grubości produkowanych wykładzin gumowych

Grubość płyt [mm]	Długość, szerokość
3 ±0,4	molet pastylka - min 3 [mm], max 10 [mm] ryfel niski - min 3,5 [mm], max 10 [mm] płyta izolująca z mieszanki PDC min 6 [mm] w nawojach o: szerokości: minimalna 780[mm], maksymalna 1400 [mm] ±2,5% i standardowej długości: 10 (+0,5 / -0,1) [m]. Grubość płyty z odwzorowaniem powierzchni typu molet lub ryfel podaje się jako grubość maksymalną wynikającą z wzoru wg rys. 1 lub 2 (na grzbiecie pastylki lub ryfła)
5 ±0,5	
6 ±0,6	
8 ±0,8	
10 ±1,0	

FTT Wolbrom S.A. rozpatruje indywidualne zapytania klienta dotyczące wykonania wykładzin gumowych o innych wymiarach i z innych mieszanek gumowych.

Tabela 2. Własności wykładzin ogólnego przeznaczenia

Własność / Symbol	PZMM	PZM	PZS	PZ	PZT
Twardość Shore'a typu A [°Sh] ±5	50	60	65	70	80
Wytrzymałość na rozciąganie (TS) [MPa] min	5	5	4	5	5
Wydłużenie przy zerwaniu (E _z) [%] min	300	200	150	200	150
Temperatura pracy [°C] min/max	od -30 do +50	od -25 do +50	od -25 do +50	od -25 do +50	od -25 do +50
Odporność na działanie ciepła (temp. 70 [°C]; 168 godziny)					
ΔTS max. [%]	-30	-30	-30	-30	-30
ΔE _z max. [%]	-30	-30	-30	-30	-30

Tabela 3. Własności wykładzin gumowych specjalnych

Własność / Symbol	Trudno ścieralna, mrozo odporna STM	Izolująca PDC	Izolująca PŁM	PLS	STS	Odporna na oleje, benzynę, rozc.kwasy i zasady OP ¹	Trudnozapalna ZNK ²
Twardość Shore'a typu A [°Sh] ±5	65	65	45	65	60	65	60
Wytrzymałość na rozciąganie (TS) [MPa] min	18	5	15	25	15	5	15
Wydłużenie przy zerwaniu (E _b) [%] min	400	250	400	450	350	200	350
Temperatura pracy [°C] min/max	-60 do +50	-30 do +50	-30 do +50	-30 do +50	-30 do +50	-20 do +50	-30 do +50
Odporność na działanie ciepła (70 [°C] /168 h) ΔTS [%] max ΔE _b [%] max	-25 -25	-20 -25	-30 -30	-25 -25	-25 -25	-30 -30	-25 -25
Rezystancja (powierzchniowa) elektryczna [Ω]	< 1x10 ⁶	> 3x10 ¹²	> 3x10 ¹²	< 1x10 ⁶	< 1x10 ⁶	< 1x10 ⁶	< 1x10 ⁶
Odporność na ścieranie [mm ³] max	90	-	-	100	200	-	200

¹ - Odporność na działanie cieczy wyrażona zmianą masy (Δm) -

- rozpuszczalnik B (mieszanina izooktan: toluen 70:30) (20 [°C]/24 h)
- olej IRM (20 [°C]/24 h)
- 20[%] kwas siarkowy lub 20, [%] ług sodowy (20 [°C]/72 h)

- ± 30 [%]
- ± 30 [%]
- ± 2 [%]

² - Trudno zapalność - średni czas palenia 3 próbek 150x20x12 [mm] podpalania 30 [s] podpalania 30 [s] - max 5 [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



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