

Planchas – láminas de caucho vulcanizadas resistentes a las llamas



FTT WOLBROM®

FÁBRICA DE BANDAS TRANSPORTADORAS FTT WOLBROM, S.A.

Tel: +34 985 32 63 00

Fax: +34 985 32 70 99

www.ramsos-dvb.com

ramsosa@ramsosa.com



Aplicaciones y condiciones de trabajo:

Las láminas de caucho vulcanizadas resistentes a las llamas GPT-W están diseñadas para trabajar principalmente en minas subterráneas extrayendo materiales inflamables y no inflamables, clasificados como categoría “a”, “b” y “c” de riesgo de explosión de metano y clase “A” y “B” de riesgo de explosión de polvo de carbón.

Las láminas de caucho GPT-W se usan para:

- Almohadillas de caucho / Rellenos de caucho
- Sellado
- Cubiertas de caucho para tambores y rodillos
- Revestimiento de descargadores y cubiertas de la pared lateral de los transportadores de banda
- Revestimiento para áreas de minería
- Como material para reparar transportadores de bandas con el método de vulcanizado en frío
- En otras aplicaciones donde se requiera resistencia a las llamas y propiedades anti-electroestáticas.

Las láminas de caucho GPT-W también se pueden usar en superficie.

Las láminas de caucho GPT-W se fabrican según las condiciones técnicas WT-4/09.

Dependiendo del alcance de la resistencia eléctrica de la superficie, el caucho GPT-W se fabrica en dos clases:

- En clase V1 de una resistencia eléctrica máx. de $1 \times 10^6 (\Omega)$
- En clase V2 de una resistencia eléctrica máx. de $3 \times 10^8 (\Omega)$

Las láminas de caucho resistentes a las llamas has sido testadas por el Instituto Minero Principal en Katowice y tienen concedido el certificado “B” N° B/460/III/2009 (para GTP-W-V1) y N° B/459/III/2009 (para GPT-W V2). Según los certificados arriba mencionados, estas láminas de caucho pueden usarse en minería subterránea.

Dimensiones estándar de las láminas de caucho GTP-W, clases V1 y V2

Espesor [mm]	Ancho [mm]	Longitud [mm]
0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0;	max. 1250	Según acuerdo
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

Tolerancias principales según WT-4/09. Es posible fabricar láminas de caucho para dimensiones no estandarizadas. Espesor, ancho, longitud- todo según acuerdo con el cliente.
Peso de 1 (m2) de láminas de caucho: en clase V1 – 1,48 (Kg) / 1(mm) de espesor
en clase V2 – 1,33 (Kg) / 1(mm) de espesor

Parámetros del caucho usado para la producción de láminas de caucho GPT-W, según la norma WT-4/09

Parámetro	Valor del parámetro Clase			
	V1	V2		
Tensión de rotura min	TS	[MPa]	15	
Elongación a la rotura, min.	E _b	[%]	350	
Dureza	-	[°ShA]	60 - 75	65 - 80
Desgaste	-	[mm ³]	200	
Resistencia eléctrica de la superficie, max	-	[Ω]	1x10 ⁶	3x10 ⁸
Resistencia a la quema				
- tiempo medio de quemado e incandescencia de las muestras testadas, max.	-	[s]	5	
- tiempo máximo de quemado e incandescencia de las muestras testadas, max.	-	[s]	10	



FTT WOLBROM®

CONVEYOR BELTS FACTORY
FTT WOLBROM S.A.
1 maja 100, 32-340 Wolbrom

All clients are welcome

www.fttwolbrom.com.pl
e-mail: ftt@fttwolbrom.com.pl

Telephone exchange:
telephone +48 32 649 71 00
telephone/fax +48 32 649 71 01
Commercial Department:
+48 32 649 71 83



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



FTT WOLBROM®

