

# taśmy gumowe z siatką metalową do przenośników GTP-FLEX, TERMO-FLEX, NORMAL-FLEX



## Zastosowanie i warunki pracy

Taśmy z siatką metalową typu Fleximat przeznaczone są do przenoszenia materiałów o zróżnicowanym uziarnieniu, szczególnie wszędzie tam, gdzie wymagane jest niskie wydłużenie a taśma narażona jest na rozerwania i wzdłużne przecięcia.

W zależności od zastosowanej gumy okładkowej produkowane są taśmy zwykłe - NORMAL-FLEX, trudnopalne GTP-FLEX i odporne na temperatury 120 i 200°C TERMO-FLEX.

- Taśmy NORMAL-FLEX stosowane są do transportu materiałów ostrokrawędziastych na długich magistralach przenośnikowych i przy dużych kątach nachylenia, np. w górnictwie odkrywkowym, przemyśle wydobywczym kruszyw itp.
- Taśmy GTP-FLEX, w których okładki wykonane są z gumy trudnopalnej, przeznaczone są do transportu urobku w podziemnych wyrobiskach kopalń węgla kamiennego i miedzi. Spełniają wymogi trudnopalności i antystatyczności zawarte w PN -93/C-05013 i PN-C-05011-10:1994 oraz "Kryteria oceny i bezpieczeństwa taśm przenośnikowych" Wyższego Urzędu Górniczego. Posiadają cechę dopuszczeniową WUG GM-360/95.
- Taśmy w wersji TERMO-FLEX mogą przenosić materiały, których temperatura wynosi nawet 200°C w - Taśmy w wersji związku z czym znajdują zastosowanie w przemyśle hutniczym i cementowym oraz do transportu gorącego popiołu i szlaki, masy formierskiej itp.

## Budowa taśmy

Konstrukcja taśmy i wymagania określone zostały w Warunkach Technicznych WT -1/97, WT -3/95 i WT -24/97.

Podstawowym elementem taśmy jest pogumowany rdzeń wykonany z linek stalowych mosiądzowanych stanowiących ośnowę oraz linek wątkowych ułożonych poprzecznie.

Taśmy na bazie siatki Fleximat charakteryzują się:

- niskim wydłużeniem o wartości 0,25% przy obciążeniu równym 10% wytrzymałości nominalnej,
- wysoką odpornością uderową,
- wysoką przyczepnością gumy do rdzenia,
- mniejszą średnicą bębnow przenośnika niż w przypadku taśm tkaninowo-gumowych w tym samym typie,
- dużą odpornością na przecięcia wzdłużne,
- bardzo dużą elastycznością poprzeczną (zdolność do tworzenia niecki do 45°),
- możliwością zastosowania girlandowych zestawów krążników.

## Standardowy typoszereg taśm

Typ taśmy 1. NORMAL-FLEX 2. TERMO-FLEX 3. GTP-FLEX Wytrzymałość taśmy podłużna/poprzeczna (kN/m)	Grubość rdzenia (mm)		Grubość (mm)			Szerokość (mm)					
	IW	SW	okładek gumowych	całkowita taśmy		800	1000	1200	1400	1600	1800
				IW	SW						
500/90	3,2	4,7	6+4	13,2	14,7	x	x	x	x	x	x
630/90	3,2	4,7	6+4	13,2	14,7	x	x	x	x	x	x
800/125	4,5	5,4	6+4	14,5	15,4		x	x	x	x	x
1000/125	4,5	5,4	6+4	14,5 15,4			x	x	x	x	x
1000/125	4,5	5,4	7+4	15,5 16,4			x	x	x	x	x
1250/175	6,0	7,1	6+4	16,0 17,1			x	x	x	x	x
1250/175	6,0	7,1	7+4	17,0 18,1			x	x	x	x	x
1400/175	6,0	7,1	6+4	16,0 17,1				x	x	x	x
1400/175	6,0	7,1	7+4	17,0 18,1				x	x	x	x
1600/175	6,0	7,1	6+4	16,0 17,1				x	x	x	x
1600/175	6,0	7,1	7+4	17,0 18,1				x	x	x	x
Polecana standardowa długość odcinków taśmy 100, 150, 200 m z tolerancją +2/-0%											

Parametry gumy oraz średnice nawojów i bębnow przekaźnika zawarte są w odrębnych kartach