

# taśmy gumowe z linkami stalowymi zwykłe, trudno zapalne, trudno palne GTP-ST



## Zastosowanie i warunki pracy

Taśmy gumowe z linkami stalowymi przeznaczone są do transportu materiałów sypkich o dowolnej granulacji, w zakresie temperatur otoczenia od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+60^{\circ}\text{C}$ .

Znajdują zastosowanie na długich i nachylonych magistralach transportowych gdzie wymagana jest wyjątkowo niska wydłużalność, długa żywotność i mała awaryjność taśm.

Taśmy z linkami stalowymi w wersji zwykłej (Z) i trudno zapalnej (T) stosowane są głównie w przemyśle wydobywczym węgla brunatnego, siarki, surowców ceramicznych, w hutnictwie do transportu koksu i aglomeratu oraz w koksownictwie do transportu węgla ze składowisk.

Taśmy z linkami stalowymi trudno palne (GTP-ST) są pierwszymi polskimi taśmami spełniającymi wymogi trudnopalności obowiązujące w górnictwie podziemnym i mają dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego.

Spełniają także wymagane przez normy własności antystatyczne.

## Budowa taśmy

Budowa taśmy oraz wymagania określone są w PN-85/C-94167 lub PN-EN ISO15236 oraz warunkach technicznych WT-3/01 i WT-16/97

Taśmy z linkami stalowymi we wszystkich wersjach zbudowane są z linek stalowych ocynkowanych lub mosiądzowanych, na przemian lewo- i prawoskrętnych, gumy rdzeniowej okrywającej linki oraz okładek i obrzeży gumowych. Wytrzymałość taśmy zależy od średnicy linek i ich liczby w przekroju taśmy. Dobór średnicy i rozstawu linek, grubości i rodzaju okładek oraz klasy gumy proponuje się i uzgadnia z odbiorcą w oparciu o zalecenia PN-85/C-94167, lub WT-16/97 lub WT-3/05, lub PN-EN ISO15236

Proponuje się okładki z gumy.

- w klasach 1s, 1, 2 wg PN-85/C-94167 lub w klasach W, X, Y wg DIN 22131 lub H,D,L lub PN-EN ISO15236 - dla wersji zwykłej
- w klasie 1 lub 2 wg WT-16/97 - dla wersji trudno zapalnej spełniającej warunek trudnopalności wg DIN 22103 lub PN-EN ISO15236 (klasa K)
- w klasie 2 wg WT-3/05 - dla wersji trudno palnej

## Standardowy typoszereg taśm

Typ taśmy	Średnica linki (mm)	Grubość (mm)		Przybliżona masa (kg/m <sup>2</sup> )			Szerokość (mm)					
		okładek gumowych	całkowita taśmy*	Z	T	GTP	800	1000	1200	1400	1600	1800
ST 1000	3,9	6+4	15	23	25	27	x	x	x			
ST 1000X	3,5	6+4	15	21	22	25	x	x	x			
ST 1250	3,9	8+6	19	28	31	34	x	x	x	x	x	
ST 1250X	3,9	8+6	19	27	29	33	x	x	x	x	x	
ST 1600	5,6	10+7	24	36	39	44	x	x	x	x	x	x
ST 1600X	4,4	10+8	23	33	35	40	x	x	x	x	x	
ST 2000	5,6	10+8	25	39	42	47	x	x	x	x	x	x
ST 2000X	5,1	10+8	24	36	39	44	x	x	x	x	x	x
ST 2500	7,0	12+8	29	46	50	55	x	x	x	x	x	x
ST 2500X	5,6	12+8	27	41	44	50	x	x	x	x	x	x
ST 3150	8,1	12+10	32	53	57	63	x	x	x	x	x	x
ST 3150X	6,0	12+10	29	46	50	55	x	x	x	x	x	x
ST 4000	9,1	14+10	35	61	65	72	x	x	x	x	x	x
ST 4000X	8,0	14+10	33	55	59	65	x	x	x	x	x	x
Taśma może być wykonana w podanych typach w wersji zwykłej (Z), trudno zapalnej (T) i trudno palnej (GTP) Długość nawoju taśmy 100 do 250 m z tolerancją +/- 2% * Tolerancja grubości taśmy +2/-1 (mm)												

Średnice bębnow w przenośnikach oraz parametry gumy okładkowej zawarte są w odrębnych kartach.

Istnieje możliwość wykonania szerokości nie ujętych w tabeli, max. do 2600 [mm], tj. szerokości: 2000, 2200, 2250, 2400, 2500, 2600 [mm].

Istnieje możliwość wykonania taśm w innych typach po uzgodnieniu z odbiorcą.