

taśmy tkaninowo-gumowe lekkiej konstrukcji



Zastosowanie i warunki pracy

Taśmy do lekkich warunków pracy przeznaczone są do przenoszenia materiałów sypkich o małej granulacji w zakresie temperatur otoczenia od -25°C do +60°C.

Materiałami transportowanymi mogą być:

- piasek, surowce ilaste,
- materiały występujące w rolnictwie i produkty rolne,
- inne wyroby o niskiej masie jednostkowej.

Taśmy te znajdują szerokie zastosowanie w drobnym przemyśle przetwórczym, głównie na przenośnikach zadaszonych lub znajdujących się w pomieszczeniach.

Budowa taśmy

Konstrukcję taśmy określa normazakładowa ZN-95/FTT-G/WI-I. Taśma składa się z rdzenia tkaninowo-gumowego 2- lub 3-przekładowego i okładek gumowych.

Aktualnie produkowane są taśmy bez obrzeży. Przekładki taśmy mogą być wykonane z tkaniny poliamidowej (PP) lub poliestrowo-poliamidowej (EP).

Okładki mogą być wykonane w klasach

- 2 i 3 wg ZN-95/FTT-G/WI-I,
- 1, 2 i 3 wg PN- 74/C-94143,
- X, Y, W i Z wg DIN 22 102,
- Si I wg GOST 20-85,
- H, D i L wg PN-EN ISO 14890.

Taśmy te są antyelektrostatyczne, odpowiadają kategorii 1 zgodnie z PN-EN 12882

Parametry fizykomechaniczne taśmy wg ZN-95/FTT-G/WI-I

Wydłużenie przy obciążeniu równym 10% wytrzymałości nominalnej maks. %		3,5%
Wydłużenie w chwili zerwania min. %		10%
Wytrzymałość na rozwarstwienie min.	między przekładkami	4,5 kN/m
Zmiana wytrzymałości na rozwarstwienie po starzeniu w temp. 70°C po 144 godz.		-30%

Typoszereg standardowy tasm tkaninowo-gumowych do lekkich warunków pracy

Typ	Szerokość	Tolerancje [mm]	Grubość okładek gumowych z tolerancjami				Ilość przekładek	Grubość taśmy min.	Standardowa długość taśmy	Przybliżona masa taśmy
			nośna	odchylki	bieżna	odchylki				
			mm					mm	m	kg/m ²
315	160	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	2	5,5	50, 100	10,0
400	200	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	2	5,5	50, 100	10,0
	250	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	2	5,5	50, 100	10,0
	300	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	2	5,5	50, 100	10,0
	400	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	2	5,5	50, 100	10,0
	500	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	2	5,5	50, 100	10,0
	600	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	2	5,5	50, 100	10,0
	650	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	2	5,5	50, 100	10,0
	800	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	2	5,5	50, 100	10,0
	1000	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	2	5,5	50, 100	10,0
	1200	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	2	5,5	50, 100	10,0
	1400	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	2	5,5	50, 100	10,0
	1530	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	2	5,5	50, 100	10,0
630	160	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	3	8,0	50, 100	11,0
	200	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	3	8,0	50, 100	11,0
	250	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	3	8,0	50, 100	11,0
	300	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	3	8,0	50, 100	11,0
	400	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	3	8,0	50, 100	11,0
	500	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	3	8,0	50, 100	11,0
	600	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	3	8,0	50, 100	11,0
	650	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	3	8,0	50, 100	11,0
	800	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	3	8,0	50, 100	11,0
	1000	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	3	8,0	50, 100	11,0
	1200	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	3	8,0	50, 100	11,0
	1400	±10	2	+1 / -0,5	2	+1 / -0,5	3	8,0	50, 100	11,0