

# taśmy tkaninowo-gumowe z profilowaną stroną nośną



## Zastosowanie i warunki pracy

Taśmy z profilowaną stroną nośną przeznaczone są do przenoszenia materiałów sypkich o małej granulacji, materiałów workowanych i pakietowanych o pochyłości przenośnika do 24°, w zakresie temperatur otoczenia od -25°C do +60°C.

Do taśm profilowanych zalicza się:

- taśmy z progami prostymi szer. 500 (rys. 1),
- taśmy z progami skośnymi szer. 500 i 650 (rys. 2),
- taśmy z profilem groszkowym, bez obrzeży - w typie 400 i 630 (rys. 3), szer. 400 do 1000 mm,
- taśmy z odciskiem tkaniny w typie 630, 800, 1000 o szer. 500 do 1 000 mm (rys. 4).

Taśmy powyższe znajdują zastosowanie do transportu:

- piasku i żwiru,
- materiałów budowlanych (cegła, pustaków, worków z cementem, wapnem itp.),
- opakowanych materiałów spożywczych.

## Budowa taśmy

Podstawowymi elementami taśmy są: rdzeń tkaninowo-gumowy, będący nośnikiem wytrzymałości taśmy, okładki i obrzeża gumowe.

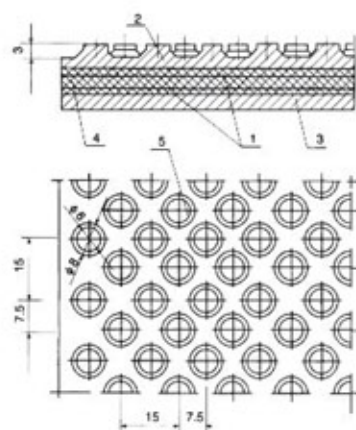
Część taśm jest produkowana w wersji bez obrzeży, w dwóch odmianach: z przekładkami poliamidowymi (PP) lub poliestrowo-poliamidowymi (EP).

Okładki mogą być wykonane w klasie 1, 2 lub 3 wg PN- 74/C-94143, odpowiadające klasie W, X, Y i Z oraz H, D, L wg PN-EN ISO 14890 zgodnie z DIN 22102 oraz klasom A, B, I, S, M zgodnie z GOST 20-85.

## Parametry fizykomechaniczne uzyskiwane w taśmach (wartości średnie)

Wydłużenie przy obciążeniu równym 10% wytrzymałości nominalnej	dla P	2%
	dla EP	1,5%
Wydłużenie w chwili zerwania	dla P, EP	20%
Wytrzymałość na rozwarstwienie	między przekładkami	6 kN/m
Zmiana wytrzymałości na rozwarstwienie po starzeniu w temp. 70°C po 144 godz.		10%

## Taśma z profilem groszkowym (rys. 3)

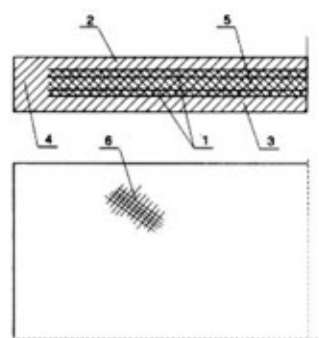


- 1 - przekładka tkaninowa
- 2 - okładka nośna
- 3 - okładka bieżna
- 4 - guma międzyprzekładkowa
- 5 - profil groszkowy

## Parametry fizykomechaniczne uzyskiwane w taśmach (wartości średnie)

Wydłużenie przy obciążeniu równym 10% wytrzymałości nominalnej	dla P	2%
	dla EP	1,5%
Wydłużenie w chwili zerwania	dla P, EP	20%
Wytrzymałość na rozwarstwienie	między przekładkami	6 kN/m
Zmiana wytrzymałości na rozwarstwienie po starzeniu w temp. 70°C po 144 godz.		10%

## Taśma z odciskiem tkaniny (rys. 4)

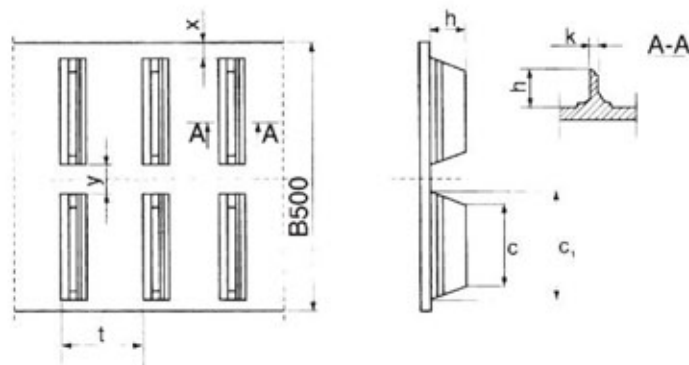


- 1 - przekładka tkaninowa
- 2 - okładka nośna z odciskiem tkaniny
- 3 - okładka bieżna
- 4 - obrzeże gumowe
- 5 - guma międzyprzekładkowa
- 6 - odcisk tkaniny

## Parametry fizykomechaniczne uzyskiwane w taśmach (wartości średnie)

Wydłużenie przy obciążeniu równym 10% wytrzymałości nominalnej	dla P dla EP	dla typu 630, 800, 1000 - 2% dla typu 800, 1000 - 1,5 %
Wydłużenie w chwili zerwania	dla EP, P	20%
Wytrzymałość na rozwarstwienie	okładki gumowej od rdzenia między przekładkami	5 kN/m 6 kN/m
Zmiana wytrzymałości na rozwarstwienie po starzeniu w temp. 70°C po 144 godz.		15%

## Taśma z progami prostymi (rys. 1)

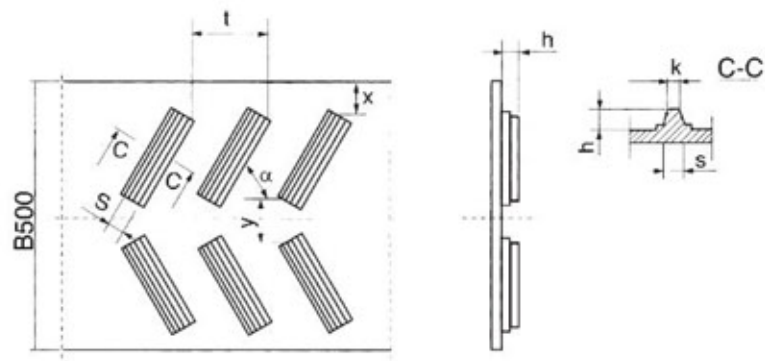


Szerokość taśmy B (mm)	x	y	c	c1	s	h	k	t
500+/-5	30+/-5	25+/-2	170+/-5	200+/-5	30+/-2	60+/-2	10+/-2	150+/-5
Typ (400/3, 500/3, 630/3, 800/3) taśmy do uzgodnienia z producentem.								

## Parametry fizykomechaniczne uzyskiwane w taśmach (wartości średnie)

Wydłużenie przy obciążeniu równym 10% wytrzymałości nominalnej	dla P	2%
	dla EP	1,5%
Wydłużenie w chwili zerwania	dla P, EP	20%
Wytrzymałość na rozwarstwienie	między przekładkami	6 kN/m
Zmiana wytrzymałości na rozwarstwienie po starzeniu w temp. 70°C po 144 godz.		10%

Taśma z progami skośnymi (rys. 2)



Szerokość taśmy B (mm)	x	y	c	cl	s	h	k	t	$\alpha$
500+/-5	20+/-5	3+/-2	245+/-5	250+/-5	18+/-2	20+/-2	5+/-2	140+/-5	60°
650+/-5	95+/-5	3+/-2	245+/-5	250+/-5	18+/-2	20+/-2	5+/-2	140+/-5	60°

Typ (400/3, 500/3, 630/3, 800/3) taśmy do uzgodnienia z producentem.