

FISA TEHNICA

BENZI TRANSPORTOARE DE UZ GENERAL

I. Aplicatii si conditii de utilizare :

Benzile transportoare de uz general sunt destinate transportului de materiale cu temperatura cuprinsa intre -25°C si $+70^{\circ}\text{C}$.

Domenii de utilizare : industrie , agricultura , constructii, etc.

Materiale transportate : agregate minerale , cereale , lemn, materiale chimice neutre , avand diverse granulatii ,insa, se recomanda a nu depasi 200 mm .

Benzile sunt fabricate in Romania conform DIN 22102.

II. Structura benzilor transportoare de uz general .

- 1) Benzile transportoare de uz general sunt fabricate cu 2-5 insertii din poliester si poliamida tip EP 125, EP 160, EP 200, EP 250, EP 315.
- 2) Latimi maxime fabricate: 1600 mm* .
- 3) Benzile se fabrica :
 - cu snur marginal acoperit .
 - cu marginile taiate .
 - cu ambele fete cauciucate ,tip P2 - raportul dintre grosimea fetelor fiind de 1:1,2:1,3:1,etc.
 - cu o fata textila si una cauciucata, tip P1 , 1:0,2:0,3:0, etc.
- o Cu snur marginal latimi : 400mm, 450mm, 500mm, 550mm, 600mm, 650mm, 700mm, 750mm, 800mm, 850mm, 900mm, 950mm,1000mm ,1100mm, 1200mm, 1400mm, 1500mm, 1600mm.
Latimea stratului de cauciuc care asigura protectia carcasei la marginea benzii transportoare , trebuie sa fie de 10-25 mm.
- o Cu marginile taiate – orice latime (maxim 1600mm).
- 4) Grosimi fabricate: min 4 mm – max 20 mm.
 - o Grosime fete acoperire – la cererea clientului sau standard . Raport 1:1, 2:1,3:1,4:2,6:3.
- 5) Abateri dimensionale:

Abateri limita de la grosimea totala a benzii	Sub 10 mm	+/- 1 mm
	Peste 10 mm	+/- 10%

- Abateri limita de la latimea benzii – variatie +/- 1,5% din latimea benzii .

- 6) Alungirea benzii sub sarcina de referinta:

Clasa 500 maxim = 1,5% alungire .

Clasa 500-1250 = 2% alungire.

- 7) Tipuri invelis de cauciuc conform DIN 22102.

Tip invelis	Standard	Rezistenta la rupere, min (Mpa)	Alungire la rupere, min.(%)	Abraziune , max (mm ³)
W	DIN 22102	18	400	90
X	DIN 22102	25	450	120
Y	DIN 22102	20	400	150
Z	DIN 22102	15	350	250

- Aderenta intre straturile de insertie si invelisul de cauciuc N/mm= minim 5.

- Diametru minim al tamburilor de antrenare – conform standard.

* Se pot fabrica si benzi cu latimi maxime de 4000 mm prin imbinari longitudinale prin vulcanizare la cald.

SC IKOSAR SRL



IKOSAR
articole tehnice din cauciuc

30 ani
de performanta

Targu Neamt, str. Stefan Cel Mare, Nr. 278A
Jud. Neamt , Romania, Tel/Fax: +40 233 662 999
E-mail:vanzari@ikosar.ro <http://www.ikosar.ro>