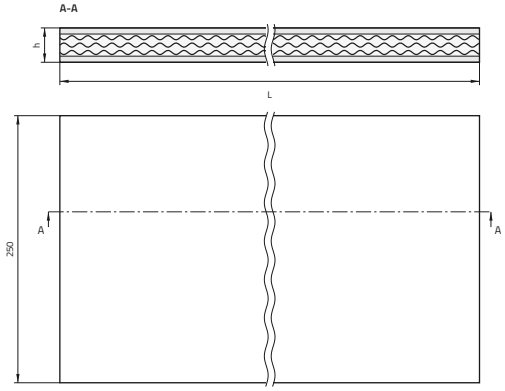
1. GENERALITĂȚI



Pentru înlăturarea materialului aderat pe banda transportoare se utilizează diverse dispozitive de curățare dotate cu racleți, perii, discuri sau palete. Sistemele cu racleți utilizează ca elemente de curățare lame din cauciuc rezistent la uzură, cu grosimi variabile (10 – 40 mm), care apasă pe bandă cu o presiune de maximum 0.1 bar.

Ținând cont de condițiile deosebit de grele de exploatare a răzuitoarelor în carierele de lignit, în special pe transportoarele de haldă, unde materialul transportat este foarte abraziv și lipicios în condiții de umiditate și densitate mare, s-au căutat soluții de creștere a rezistenței cauciucului la solicitările mediului de lucru.

Utilizarea unor compoziții mixte cauciuc – inserții textile impregnate, în care inserția este dispersată aleatoriu în masa de cauciuc, dar în proporție majoritară, are un efect net de ranforsare a produsului, cu efecte benefice asupra tuturor caracteristicilor cerute răzuitorului:

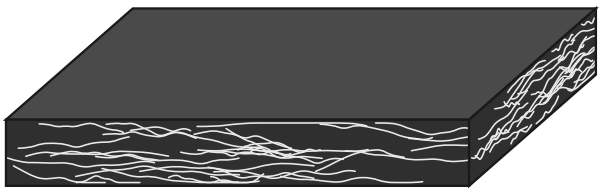
- o foarte bună compactare a componentelor în produs;
- efect sporit de curățare, prin apariția unui strat de fibre textile la dislocarea cauciucului și funcționarea prin efect de periere;
- rezistență excelentă la șocuri mecanice;
- rezistență deosebită la sfâșiere în zona de fixare;
- coeficient redus de frecare în contact cu banda, favorizând creșterea rezistenței la uzură;
- durabilitate crescută comparativ cu un produs numai din cauciuc.

Răzuitoarele se execută la dimensiunile 2000 × 250 × 40 (50) mm, prezentând avantajul că pot fi înlocuite pe rând numai zonele uzate, crescând durata de folosire a dispozitivului. De asemenea, deplasarea răzuitorului în plan vertical favorizează utilizarea sa până la consumarea întregii zone active.

Aceste facilități ale produsului conduc la o creștere a timpului de utilizare de cel puțin 10 ori față de un răzuitor numai din cauciuc, în condiții deosebite de calitate.

Răzurile se execută din cauciuc și inserție textilă, cu un conținut PES/PA de minimum 70%.

1.1 Aspectul materialului cu inserție textilă



tel. +40 726 736 997 / +40 722 452 602 fax +40 253 215 804 contact@elastimpex.ro www.elastimpex.ro
B-dul Ecaterina Teodoroiu Nr. 1, Bl. 1, Ap. 10, Târgu Jiu 210118, România

2. DIMENSIUNI

2.1 Dimensiuni

Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)
40	250	500; 750; 800; 900; 910; 1000; 1060; 1210; 1500; 1600; 1800; 2000; 2400; 2500; 3000
50	250	500; 750; 800; 900; 910; 1000; 1060; 1210; 1500; 1600; 1800; 2000; 2400; 2500; 3000

2.2 Toleranțe

	Toleranță
Lungime (L)	3%
Grosime (h)	±1,6 mm
Lățime (mm)	1,5%

3. ASPECT

- Suprafața netedă, fără goluri sau incluziuni de corpuri străine.
- În secțiune sunt compacte, fără bule de aer.

4. CARACTERISTICI

4.1 Caracteristicile produsului

Caracteristici	Valoare impusă	Metodă de încercare
Rezistența la tracțiune (kgf/cm²), min	100	SR EN ISO 283/2016
Întinderea la rupere (%), min	150	SR EN ISO 283/2016
Duritate (°Shore A)	70 – 85	SR ISO 48-4
Conținutul de inserție textilă mărunțită, dispersată aleatoriu în produs, PES/PA (%), min	70	

tel. +40 726 736 997 / +40 722 452 602 fax +40 253 215 804 contact@elastimpex.ro www.elastimpex.ro
B-dul Ecaterina Teodoroiu Nr. 1, Bl. 1, Ap. 10, Târgu Jiu 210118, România