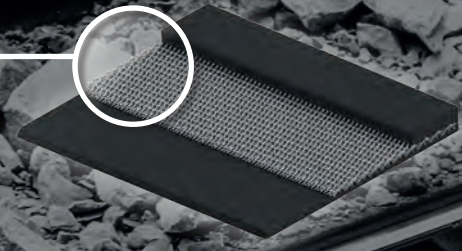


DUNLOP USFLEX

PRET TRIECIENIEM, PĀRRĀVUMIEM UN PLĪSUMIEM IZTURĪGAS LENTES



VISLABĀKAIS RISINĀJUMS

Dažos lietojumos, īpaši primārajam un sekundārajam drupinātājam, pat izturīgākās, smagākās parastās lentes var saplēst vai pārraut lieli transportējamā materiāla gabali vai smagi, asi svešķermeņi, kad tie krīt no liela augstuma vai iestrēgst. Lentes bieži var sabojāties dažu nedēļu vai mēnešu laikā. Dunlop risinājums šai problēmai ir UsFlex ar mūsu unikālo taisno-šķēru konstrukciju, kurai gareniskā plīsumizturība vairāk nekā piecas reizes pārsniedz līdzvērtīgas daudzslāņu lentes plīsumizturību. UsFlex nodrošina līdz pat trīs reizes lielāku triecienizturību nekā parastajām lentēm. Šī nepārspējamā izturība nozīmē, ka lente nesabojāsies, kraujot un pārvietojot lielus, asus materiāla gabalus. Rezultātā UsFlex garantē visilgāko lentes kalpošanas laiku vissmagākajos transportēšanas apstākļos.



LENTEŠ PARAMETRI

UsFlex izcilo izturību pret triecieniem un plīsumiem nodrošina pamatnes novatoriskais taisnais-šķēru audums. To veido smagi gareniskie poliestera pavedieni un smagi neilona pavedieni šķērsvirzienā, kurus tur kopā izturīgu pavedienu saišķi. Pavedienu saišķi ir pilnīgi taisni abos virzienos un nav savīti kā parastās lentes pamatnē. Tāpēc audi nav saistīti ar šķēriem, tā samazinot trieciena maksimumu, jo enerģiju absorbē lielāka platība un tādējādi maksimāli aizsargā pamatni.



IZCILA DILUMIZTURĪBA



IZCILA TRIECIENIZTURĪBA

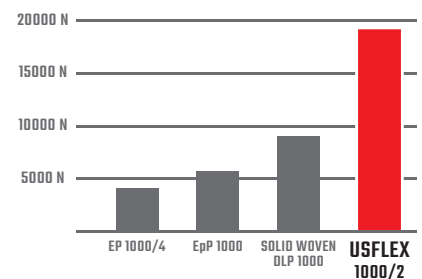


NEPĀRSPĒJAMA PLĪSUMIZTURĪBA

PĀRRĀVUMIZTURĪBA

Pārrāvumizturība ir piereiz lielāka nekā parastajai vairākslāņu lentei ar tādu pašu stiepes izturību. Pārrāvumizturība arī ir daudz labāka nekā Solid Woven un EpP konstrukcijām.

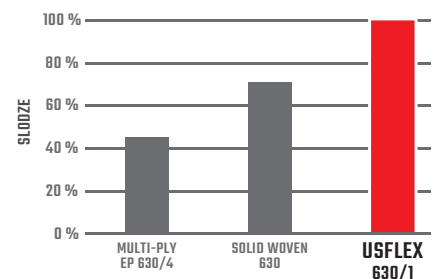
PLĪSUMIZTURĪBA
NŪTONOS
(1000 N/MM TIPAM)



TRIECIENIZTURĪBA

Salīdzinot ar parasto daudzslāņu un cieti austu lenti, UsFlex triecienizturība ir daudz pārāka. Piemēram, viena slāņa UsFlex 630/1 tipa lentei ir četrslāņu 1600/4 vai EpP 1250/2 tipa EP lentes triecienu absorbējošas īpašības. Diagrammā ir parādīti triecientestu rezultāti ar 630 vērtētām UsFlex, cieti austām un daudzslāņu lentēm.

TRIECIENA ENERĢIJA
MAKSIMĀLAI SLŪDZEI



PĀRRĀVUMA IZTURĪBAS TESTĒŠANA

Atbilstoši starptautiskajam standartam EN ISO 505 mērīta plīsumizturība lentei UsFlex ievērojami pārsniedz parastās daudzslāņu lentes rādītājus ar salīdzināmu stiepes izturību. Plīsuma un pārrāvuma izturības testi tiek veikti tikai pašai lentes pamatnei, tāpēc augšējais un apakšējais pārklājums vienmēr tiek noņemts. Šādi nodrošina, ka pārklājuma biežums un kvalitāte neietekmē testu precizitāti un konsekvenci.

ĀRKĀRTĪGI IZTURĪGS "ILGMŪŽĪGS" PĀRKLĀJUMS

Lai nodrošinātu optimālu pamatnes aizsardzību, standartā tiek pielietoti Dunlop RS pārklājumi, jo tiem ir izcila izturība pret griezumumiem un pret nodilumu. Dunlop RS ievērojami pārsniedz augstākos nodilumizturības standartus gan DIN W, gan līdzvērtīgajam ISO 'D' standartam. Ir pieejamas arī citas īpašības, piemēram, eļļas, uguns un karstumizturīgi pārklājumi. Visi Dunlop pārklājumi ir antistatiski saskaņā ar EN ISO 284 prasībām un ir rūpīgi pārbaudīti saskaņā ar EN ISO 1431 prasībām attiecībā uz ozona izturību (50 pphm, deformācija 20%, 96 stundas bez plaisāšanas) un izturību pret UV starojuma kaitīgo iedarbību, lai novērstu priekšlaicīgu atteici lentas virsmas plaisāšanas dēļ. Visu Dunlop pārklājumu īpašības ir krietni augstākas par minimālajām starptautisko standartu prasībām, kas minētas zemāk tabulā, un atbilst REACH noteikumiem.



TEHNISKĀ INFORMĀCIJA - USFLEX PROGRAMMA

Dunlop piegādā viena slāņa UsFlex un 2 slāņu UsFlex pamatnes ar plašu augstākās kvalitātes pārklājumu klāstu.

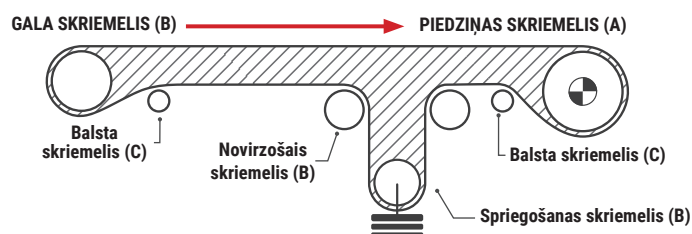
Lentes tips	Pamatnes biezums [mm]	Pamatnes svars [kg/m ²]	Skriemeļu diametri *			Min. pārklājuma biezums	Min. platums ** [mm]	Maks. lentes platums [mm] apmierinošai slodzes celtspējai, kad materiāla blīvums t/m ³ **			
			A [mm]	B [mm]	C [mm]			< 0.75	0.75 - 1.5	1.5 - 2.5	2.5 - 3.2
Standarta (noliktavas) UsFlex lentes tipa specifikācijas.											
UF 400/1	2.5	2.7	315	250	200	4 + 2.5	650	1600	1400	1200	1000
UF 500/1	3.4	3.9	400	315	250	6 + 3	800	2000	1800	1600	1400
UF 630/1	3.5	4.0	400	315	250	6 + 3	800	2200	2000	1800	1600
UF 800/1	3.9	4.5	500	400	315	6 + 3	800	2200	2200	2000	1800
UF 1000/2	6.3	7.0	630	500	400	8 + 3	1000	2200	2200	2200	2200
UF 1250/2	6.8	7.7	800	630	500	8 + 3	1000	2200	2200	2200	2200
UF 1600/2	8.1	9.1	1000	800	630	8 + 3	1200	2200	2200	2200	2200

* Diametrs lentes slodzei no 60% līdz 100%. Mazākām slodzēm var būt piemērots arī mazāks diametrs.

** Lentes slodzes celtspēja ir lentes stiprības un beramā materiāla blīvuma koeficients. Tabulā norādītas pareizas slodzes celtspējas robežas, pamatojoties uz trim vienāda garuma veltņiem, kas uzstādīti 30° leņķī.

1 LENTES KOPĒJĀ BIEZUMA NOTEIKŠANA
Saskaitiet pārklājuma biezuma summu un pamatnes biezumu.

2 LAI NOTEIKTU LENTES SVARU UZ M²
(IZŅEMOT UGUNSDROŠĀS LENTES, KURĀM IR CITI SVARA RĀDĪTĀJI)
Reiziniet pārklājuma summu ar 1,15 un rezultātu pieskaitiet pamatnes svaram.



Visi šajā lietošanas instrukcijā sniegtie dati un ieteikumi atbilst mūsu pašreizējam zināšanu līmenim, tie ir atjaunināti, lai pēc iespējas atspoguļotu jaunākās tehnoloģijas. Iespējams, ka daži produkti ir mainīti vai novecojuši, ņemot vērā jaunākos tehnikas sasniegumus. Mēs nevaram uzņemties atbildību par ieteikumiem, kuru pamatā ir tikai šis dokuments.