

Transportband för tunga laster UM155/FRAS-B 17



Huvudsakliga industrisegment

Flygplats, Kartongförädling, Elektronik

Band / rem applikationer

Överföringsband, Lossningsband

Speciella egenskaper

Antistatisk, Nötningsbeständig på bägge sidor, Flamskyddat, Transportsida med låg friktion, Låg baksidefriktion, Applikationer med låg ljudnivå, Oljebeständig, Avnötningsbeständig, Motståndskraftiga kanter, God flätbeständighet, Ingen delaminering, Omvänd böjning



Produktkonstruktion/uppbyggnad	
Ovan / Lastsida (Material)	Polyesterfilt (PET)
Ovan / Lastsida (Yta)	Slipad yta
Ovan / Lastsida (Egenskap)	Lågfriktion
Ovan / Lastsida (Färg)	Svart
Dragskikt (Material)	Polyester glesväv (PET)
Antal vävar	1
Löpsida/Drivsida (Material)	Polyesterfilt (PET)
Löpsida/Drivsida (Yta)	Slipad yta
Löpsida/Drivsida (Egenskap)	Lågfriktion
Löpsida/Drivsida (Färg)	Svart

Produktegenskaper	
Antistatiskt utrustad	Ja
Flamhärdighet	Flambeständig enligt ASTM D-378
Lämplig för livsmedel (FDA-överensstämmelse)	Nej
Lämplig för livsmedel (USDA:s rekommendationer uppfyllda)	Ingen avsedd användning
Lämplig för livsmedel (EU-överensstämmelse)	Nej

Transportband för tunga laster UM155/FRAS-B 17



Teknisk data		
Tjocklek	3.9 mm	0.16 tum
Bandets/remmens massa (vikt)	2.1 kg/m ²	0.440 lb/sqft
Dragkraft för 1% töjning (k1% statistiskt) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	24 N/mm	135 lbf/in
Dragkraft för 1% töjning efter relaxering (k1% relaxerad) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155)	8.0 N/mm	45 lbf/in
Min. drifttemperatur (kontinuerlig)	-12 °C	10 °F
Max. drifttemperatur (kontinuerlig)	80 °C	176 °F
Friktionskoefficient (trumssidan drivande remskiva / trumma i stål)	0.20	-
Friktionskoefficient mellan trumssidan och drivtrumma med friktionsbeläggning	0.35	-
Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av betad stålplåt	0.40	-
Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av fenolharts	0.30	-
Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av rostfri plåt	0.25	-
Ändlös tillverkningsbredd	2000 mm	78.74 tum

Hopfogningsrelaterade egenskaper

Skarvningsmetod	
Flexproof	Huvudhopfogningsmetod för standardapplikationer

[Link to JDS:](#)

Skarvningsmetod		Flexproof
Remskivediameter (minimum)	mm tum	76 3.00
Minsta skivdiameter vid motböjning	mm tum	76 3.00
Tillåten dragkraft per breddenhet	N/mm lbf/in	11 64
Tillåten dragkraft per breddenhet vid maximal arbetstemperatur	N/mm lbf/in	9.3 53
Lämpligt för glidbord		Ja
Lämpligt för bärrullar		Ja
Lämpligt för användning i tråg (kupad)		Nej
Kurvband		Ja
Lämpligt för drift över noskant		Nej
Applikationer med låg ljudnivå		Ja
Lämpligt för metalldetektor		Nej

All data är ungefärlig och gäller för normala klimatförhållanden, dvs 23 °C och 50% relativ fuktighet (DIN 50005/ISO 554), och baseras på huvudskarvmetoden.

Ett begränsat antal tester, baserade på standardkonfigurationer, är gjorda för att uppskatta minsta valsdiаметer.

Var vänlig och kontakta Habasit för specifik support gällande icke standardapplikationer, inklusive, men inte enbart när profiler eller medbringare används, eller när bandets arbetstemperatur är nära gränsvärdena listade i detta dokument.

Transportband för tunga laster UM155/FRAS-B 17



Kemisk beständighet

Länk till information om kemisk beständighet, "Chemical resistance information": <https://rims.habasit.com>

Typ av användning / drift

Horisontell, Rullbanedrivning, Bärulle, Krökt

Rekommendation

Grupp	Filtband
Undergrupp	Flambeständiga band
Detaljnummer	H250000513

Ansvarsfriskrivning

Friskrivning från ansvar för produktens användning (gäller Habasits ALLA produkter och anges på samtliga produktdatablad)

Denna ansvarsfriskrivning gäller för Habasit och till oss kopplade företag, samt våra chefer, anställda, agenter och entreprenörer, här nedan gemensamt benämnda HABASIT, för de produkter som omfattas av denna text, här nedan kallade produkter. VARNINGAR SKA LASAS NOGGRANT OCH REKOMMENDERADE SÄKERHETSFORESKRIFTER FÖLJAS STRIKT! Följ de varningar som finns i det här dokumentet, i Habasits kataloger och i installationsanvisningar och handböcker. Samtliga påpekanden och all information om applicering, användning och prestanda är rekommendationer som kan anses vara pålitliga, men de är inga som helst utfästelser, garantier eller ansvarsåtaganden avseende fullständighet, toleranser eller lämplighet i ett visst syfte. Den här informationen bygger på laboratoriearbete med småskalig testutrustning, körd i normaldrift, vilket innebär att den inte nödvändigtvis matchar produktprestanda vid industriell användning. Nya rön och erfarenheter kan leda till modifieringar och ändringar på kort tid och utan föregående meddelande.

DE HÄR PRODUKTERNA OMFATTAS AV HABASITS UTTRYCKTA GARANTI, SOM ÄR DEN ENDA GÄLLANDE GARANTIN OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA EVENTUELLA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFORSTÄDDA. HABASIT AVSÄGER SIG ALLT ANSVAR FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFORSTÄDDA, INKLUSIVE, DOCK UTAN ATT BEGRÄNSAS DARTILL, UNDERFORSTÄDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET I ETT VISST SYFTE, ATT PRODUKTEN INTE STRIDER MOT NÅGOT REGELVERK, SAMT GARANTIER SOM FÖLJER AV AVTAL, ANVÄNDNING, ELLER HANDEL. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER I DEN UTSTRÄCKNING LAGEN SÅ MEDGER. EFTERSOM FÖRUTSÄTTNINGARNA FÖR ANVÄNDNING ÄR UTOM HABASITS KONTROLL, SÅ KAN VI INTE TA NÅGOT ANSVAR FÖR DE NÄMNDA PRODUKTERNAS LÄMPLIGHET ELLER PROCESSANPASSNING. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER ÄVEN FÖR INDIKATIONER FRÅN PROCESSRESULTAT AV OLIKA SLAG.