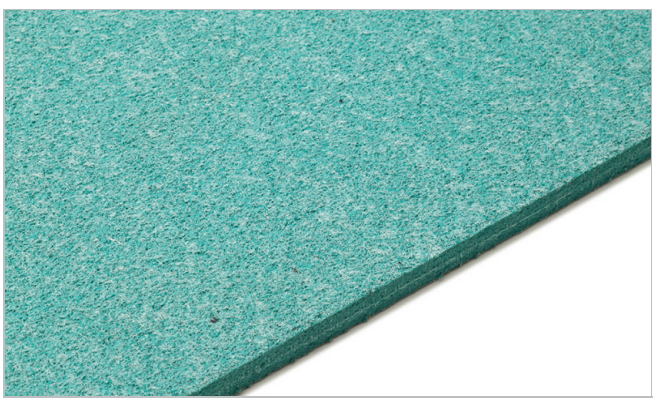
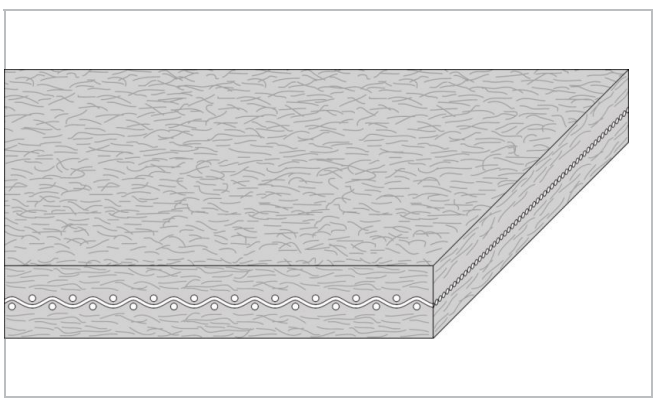
Transportband för tunga laster
UM155-G

Huvudsakliga industrisegment
Flygplats, Car assembly, Kartongförädling, Cardboard manufacturing, Distributionscentraler, Elektronik, Glas, Aluminum strängsprutning, Plasttillverkning, Däcktillverkning, Skivtillverkning, Möbeltillverkning

Band / rem applikationer
Broelevatorband, Hyvelrem, Hantering av lätta paket, Magnetiskt transportband, Kurvband, Stämplingsband

Speciella egenskaper
Nötningsbeständig på bägge sidor, Limfri skarv, Kemikaliebeständig, Skärbeständig, Motståndskraftiga kanter, Flexibilitet i alla riktningar, God flätbeständighet, Slagbeständigt, Transportsida med låg friktion, Låg baksidefriktion, Applikationer med låg ljudnivå, Ingen delaminering, Ej avtryckskapande, Oljebeständig, Omvänd böjning, Solvent resistant, Special oil resistance for metal working, Mycket hög sidstabilitet





Produktkonstruktion/uppbyggnad	
Ovan / Lastsida (Material)	Polyesterfilt (PET)
Ovan / Lastsida (Yta)	Impregnerad filt
Ovan / Lastsida (Egenskap)	Lågfriktion
Ovan / Lastsida (Färg)	Ljusgrön
Dragskikt (Material)	Polyester glesväv (PET)
Antal vävar	1
Löpsida/Drivsida (Material)	Polyesterfilt (PET)
Löpsida/Drivsida (Yta)	Impregnerad filt
Löpsida/Drivsida (Egenskap)	Lågfriktion
Löpsida/Drivsida (Färg)	Ljusgrön

Produktegenskaper	
Antistatiskt utrustad	Nej
Limfri skarv	Ja
Flamhärdighet	Ingen specifik flamhämmande egenskap
Lämplig för livsmedel (FDA-överensstämmelse)	Nej
Lämplig för livsmedel (EU-överensstämmelse)	Nej

Transportband för tunga laster
UM155-G

Teknisk data				
Tjocklek	3.8	mm	*0.150*	*tum*
Bandets/remmens massa (vikt)	2.1	kg/m²	*0.430*	*lb/sqft*
Dragkraft för 1% töjning (k1% statiskt) 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)	8.6	N/mm	*49*	*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 trumsidan 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	2007	mm	*79.00*	*tum*

Hopfogningsrelaterade egenskaper

Skarvningsmetod	
Spaltad flexproof 20 x 80	Huvudhopfogningsmetod för standardapplikationer
Thermofix	Alternativ hopfogningsmetod
Clipper #2 SP	Alternativ hopfogningsmetod

Link to JDS:

Skarvningsmetod		Spaltad flexproof 20 x 80	Thermofix	Clipper #2 SP
Remskivediameter (minimum)	mm *tum*	51 *2.00*	51 *2.00*	51 *2.00*
Minsta skivdiameter vid motböjning	mm *tum*	51 *2.00*	51 *2.00*	-1 *2.00*
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	Ja	Ja
Lämpligt för bärrullar		Ja	Ja	Ja
Lämpligt för användning i tråg (kupad)		Nej	Nej	Nej
Kurvband		Ja	Ja	Ja
Lämpligt för drift över noskant		Nej	Nej	Nej
Applikationer med låg ljudnivå		Ja	Ja	Ja
Lämpligt för metalldetektor		Nej	Nej	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 valsdiameter.
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-G

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

Typ av användning / drift
Bärrulle, Krökt, Horisontell, Glidbord

Beräkningar
I de flesta fall är inte remdimensionerings-beräkningar nödvändiga. Om du fortfarande behöver en beräkning: Kontakta Habasit.

Rekommendation
Förspänn inte mindre än ~ 0.3% (epsilon)

Check Link for Storage requirements:
"https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"

Exposure to water may cause a foaming on the surface of the belt. This does not affect the physical properties of the belt, but could result in a residue left on the conveyed articles. This residue is easily cleaned by use of a damp cloth.

Grupp	Filtband Gummiindränkta Ulti-Mate band
Detaljnummer	H250000520

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 LÄSAS NOGGRANT OCH REKOMMENDERADE SÄKERHETSFÖRESKRIFTER 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 UNDERFÖRSTÅDDA. HABASIT AVSÄGER SIG ALLT ANSVAR FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, DOCK UTAN ATT BEGRÄNSAS DÄRTILL, UNDERFÖRSTÅDDA 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.