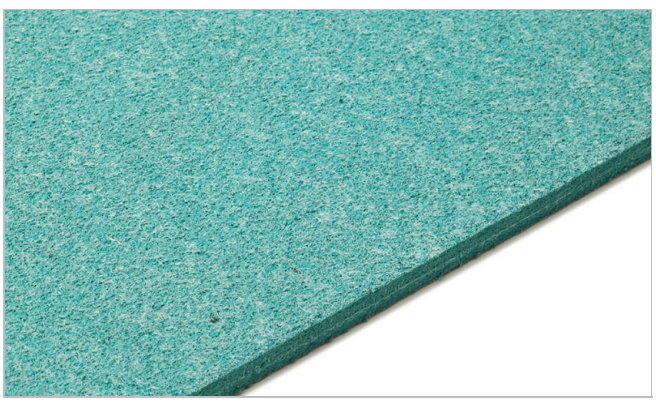
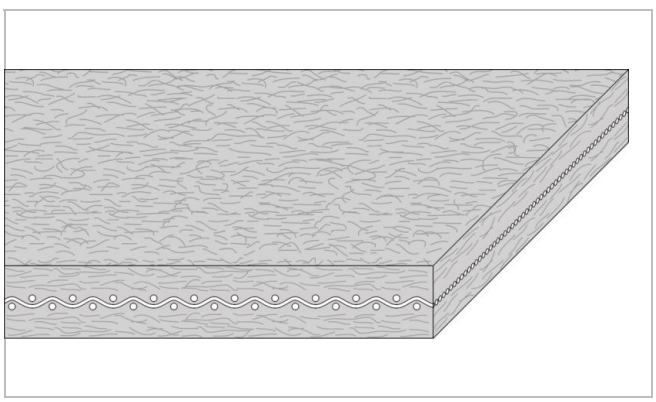
Zwaar uitgevoerde Banden
UM155-G

Voornaamste Industrie
Luchthaven, Auto assemblage, Karton omvormen, Kartonindustrie, Distributie centra, Electronica, Glas, Aluminium extrusie, Plastic industrie, (Auto)banden productie, Karton vervaardiging, Meubel fabricage

Toepassingen
Brugopvoerband, Snijband, Verwerken van lichte pakketten, Magnetische transportband, Bochtband, Stansband

Speciale karakteristieken
Slijtagebestendig aan beide zijden, Lassen zonder lijm, Chemische bestendigheid, Snijvast, Slijtbestendige kanten, Flexibiliteit in alle richtingen, Esthetisch verantwoord, Goede chemische bestendigheid, Transportzijde met lage wrijving, Onderzijde met lage wrijving, Weefsel voor laag geluids niveau, Geen delaminering, Geen markering, Olie bestendig, Omgekeerde buiging, Solvent resistant, Special oil resistance for metal working, Goede dwarsstabiliteit





Product constructie/ontwerp	
Transportzijde materiaal	Polyester (PET) vlies
Transportzijde oppervlakte	Geïmpregneerd vlies
Transportzijde eigenschap	Niet adhesief
Transportzijde kleur	Lichtgroen
Treklaag (materiaal)	Polyester (PET) linnen
Aantal weefsels	1
Loopzijde materiaal	Polyester (PET) vlies
Loopzijde oppervlakte	Geïmpregneerd vlies
Loopzijde eigenschap	Niet adhesief
Loopzijde kleur	Lichtgroen

Product Karakteristieken	
Antistatisch uitgevoerd	Nee
Lijm vrije lasmethode	Ja
Ontvlambaarheid	Geen specifieke ontbranding voorkomende eigenschappen
Voedselgeschiktheid, FDA conform	Nee
Voedselgeschiktheid, EU conform	Nee

Zwaar uitgevoerde Banden
UM155-G

Technische gegevens				
Dikte	3.8	mm	*0.150*	*inch*
Massa van de band (bandgewicht)	2.1	kg/m²	*0.430*	*lb/sqft*
Trekkracht voor 1% rek (k1% statisch) per breedte-eenheid (Habasit standaard SOP3-155):	24	N/mm	*135*	*lbf/in*
Trekkracht voor 1% rek na relaxering (k1% gerelaxeerd) per breedte-eenheid (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181):	8.6	N/mm	*49*	*lbf/in*
Min. toegestane werktemperatuur (continu)	-12	°C	*10*	*°F*
Max. toegestane werktemperatuur (continu)	80	°C	*176*	*°F*
Wrijvingscoëfficiënt (katrolzijde / stalen aandrijfpulley)	0.20	-		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en aandrijfpulley met stroeve bekleding	0.35	-		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en glijplaat van gebeitst staalplaat	0.40	-		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en glijplaat van fenolhars	0.30	-		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en roestvrij stalen glijplaat	0.25	-		
Standaard productie breedte	2007	mm	*79.00*	*inch*

Las gerelateerde eigenschappen

Lasmethode	
Hidden flexproof 20 x 80	Standaard lasmethode voor standaard toepassingen
Thermofix	Optionele lasmethode
Clipper #2 SP	Optionele lasmethode

Link to JDS:

Lasmethode		Hidden flexproof 20 x 80	Thermofix	Clipper #2 SP
Pulley diameter (minimum)	mm *inch*	51 *2.00*	51 *2.00*	51 *2.00*
Minimum pulley diameter bij contrabuiging	mm *inch*	51 *2.00*	51 *2.00*	-1 *2.00*
Toegestane trekkracht per breedte eenheid	N/mm *lbf/in*	11 *64*		
Toegestane trekkracht per breedte eenheid bij max. bedrijfstemperatuur	N/mm *lbf/in*	9.3 *53*		
Geschikt voor glijplaat		Ja	Ja	Ja
Geschikt voor draagrollers		Ja	Ja	Ja
Geschikt voor trog installatie		Nee	Nee	Nee
Geschikt als bochtband		Ja	Ja	Ja
Geschikt voor neusovergang		Nee	Nee	Nee
Weefsel voor laag geluids niveau		Ja	Ja	Ja
Geschikt voor metaaldetector		Nee	Nee	Nee

Alle gegevens zijn gemiddelde waarden onder standaard klimaatcondities: 23°C/73°F, 50% relatieve vochtigheid (DIN 50005/ISO 554), en zijn gebaseerd op de standaard lasmethode.

Er zijn beperkte representatieve tests uitgevoerd op basis van een standaard configuratie om de minimale pulley diameters in te schatten. Neem contact op met Habasit voor specifieke begeleiding met betrekking tot niet-standaard toepassingen en bij gebruik van stuursnaren of meenemers, of wanneer de gebruikstemperatuur dicht bij de aangegeven limiet ligt.

Zwaar uitgevoerde Banden
UM155-G

Chemische bestendigheid
Link naar de chemische bestendigheid informatie: https://rims.habasit.com

Wijze van gebruik of transport
Draagrol, Gebogen, Horizontaal, Glijplaat

Berekeningen
Voor de meeste toepassingen is geen berekening vereist. Heeft u toch een berekening nodig neem dan contact op met Habasit

Aanbeveling
Ga niet onder een voorspanning van ~ 0,3%

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

Blootstellen aan water kan schuim op het oppervlak van de band veroorzaken. Dit beïnvloedt de fysieke eigenschappen van de band niet maar zou kunnen resulteren in een afzetting op de getransporteerde artikelen. Deze afzetting kan eenvoudig worden schoongemaakt met een vochtige doek.

Groep	Nonwoven banden
	Rubber verzadigde Ulti-Mate transportbanden
Artikelnummer	H250000520

Disclaimer bij toepassing van productgegevensbladen en andere verkoopdocumentatie
Deze disclaimer wordt gemaakt door en ten behoeve van Habasit en haar gelieerde ondernemingen, directieleden, werknemers, agenten en contractanten (hierna gezamenlijk "HABASIT") met betrekking tot de producten waarnaar hier wordt verwezen (de "Producten"). VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN DIENEN GOED GELEZEN EN ALLE AANBEVOLEN VEILIGHEIDSVOORZORGEN STRIKT GEVOLGD TE WORDEN! Raadpleeg de veiligheidswaarschuwingen in dit document, in de catalogus van Habasit en in de installatie- en bedieningshandleidingen. Alle aanwijzingen / informatie wat betreft toepassing, gebruik en werking van de Producten zijn aanbevelingen die met gepaste zorgvuldigheid en zorg zijn gedaan, maar er wordt geen enkele bewering gedaan of garantie gegeven wat betreft hun volledigheid, nauwkeurigheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De hier verschafte gegevens zijn gebaseerd op laboratoriumtoepassing met kleinschalige testapparatuur, uitgevoerd onder standaardomstandigheden, en komen niet noodzakelijkerwijze overeen met de werking van het product bij industrieel gebruik. Nieuwe kennis en ervaring kunnen binnen korte tijd en zonder voorafgaande kennisgeving leiden tot herevaluatie en wijzigingen.
BEHALVE ZOALS UITDRUKKELIJK GEGARANDEERD DOOR HABASIT, WELKE GARANTIES ALLE ANDERE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES UITSLUITEN EN VERVANGEN, WORDEN DE PRODUCTEN VERSCHAFT "ZOALS ZE ZIJN". HABASIT WIJST ALLE ANDERE GARANTIES, ZOWEL UITDRUKKELIJKE ALS STILZWIJGENDE, AF, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, NIET-INBREUK, OF DIE VOORTKOMEN UIT HANDELSGEBRUIKEN OF -PRAKTIJKEN, DIE HIERBIJ ALLE WORDEN UITGESLOTEN VOOR ZOVER DE TOEPASSELIJKE WET DIT TOESTAAT. OMDAT DE GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN BIJ INDUSTRIËLE TOEPASSING BUITEN DE CONTROLE VAN HABASIT VALLEN, NEEMT HABASIT GEEN ENKELE AANSPRAKELIJKHEID OP ZICH BETREFFENDE DE GESCHIKTHEID EN VERWERKBAARHEID VAN DE PRODUCTEN, MET INBEGRIP VAN AANWIJZINGEN OVER PROCESRESULTATEN EN OUTPUT.