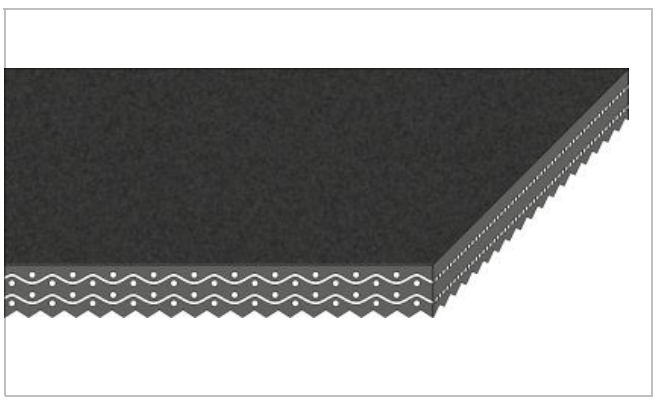
Lichte transportbanden
ESM-5EVC (WVT-512)

Voornaamste Industrie
Distributie centra

Toepassingen
Rollenbaanaandrijfriem

Speciale karakteristieken
Slijtagebestendig, Uitstekende sporing eigenschappen, Oppervlak met hoge wrijvingscoëfficiënt, Beklede onderzijde, Robuustheid, Kleine pulley diameter toepasbaar, Slijtvast





Product constructie/ontwerp	
Transportzijde materiaal	Thermoplastisch polyurethaan (TPU)
Transportzijde oppervlakte	Mat
Transportzijde eigenschap	Super-adhesief
Transportzijde kleur	Kobaltblauw
Treklaag (materiaal)	Polyester (PET)
Aantal weefsels	2
Loopzijde materiaal	Thermoplastisch polyurethaan (TPU)
Loopzijde oppervlakte	Omgekeerde piramide structuur
Loopzijde eigenschap	Adhesief
Loopzijde kleur	Kobaltblauw

Product Karakteristieken	
Antistatisch uitgevoerd	Nee
Lijm vrije lasmethode	Ja
Ontvlambaarheid	Geen specifieke ontbranding voorkomende eigenschappen

Lichte transportbanden
ESM-5EVC (WVT-512)

Technische gegevens				
Dikte	2.0	mm	*0.079*	*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):	7.0	N/mm	*40*	*lbf/in*
Trekkracht voor 1% rek na relaxering (k1% gerelaxeerd) per breedte-eenheid (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181):	5.0	N/mm	*29*	*lbf/in*
Min. toegestane werktemperatuur (continu)	-30	°C	*-22*	*°F*
Max. toegestane werktemperatuur (continu)	80	°C	*176*	*°F*
Wrijvingscoëfficiënt (katrolzijde / stalen aandrijfpulley)	1.20	-		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en aandrijfpulley met stroeve bekleding	1.20	-		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en glijplaat van gebeitst staalplaat	1.25	-		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en glijplaat van fenolhars	1.60	-		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en roestvrij stalen glijplaat	1.85	-		
Standaard productie breedte	2000	mm	*78.74*	*inch*
Op verzoek andere naadloze productiebreedte:	1500	mm	*59*	*inch*

Las gerelateerde eigenschappen

Lasmethode	
Flexproof 10 x 80	Standaard lasmethode voor standaard toepassingen

Link to JDS:

Lasmethode		Flexproof 10 x 80
Pulley diameter (minimum)	mm *inch*	20 *0.79*
Minimum pulley diameter bij contrabuiging	mm *inch*	40 *1.57*
Toegestane trekkracht per breedte eenheid	N/mm *lbf/in*	12 *69*
Toegestane trekkracht per breedte eenheid bij max. bedrijfstemperatuur	N/mm *lbf/in*	8.5 *49*
Geschikt voor glijplaat		Nee
Geschikt voor draagrollers		Ja
Geschikt voor trog installatie		Nee
Geschikt als bochtband		Nee
Geschikt voor neusovergang		Nee
Designed for metal detector transparency		Ja

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.

Lichte transportbanden
ESM-5EVC (WVT-512)

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

Wijze van gebruik of transport
Horizontaal

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%

Reservebanden opslaan op een koele en droge plaats en indien mogelijk in de originele verpakking. Bescherm reservebanden tegen zonlicht/UV-straling/stof/vuil! Bekijk de link voor opslagvereisten: "https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"df"

Niet geschikt voor vochtige bewerkingen in combinatie met stijgende temperaturen, Dit product beschermt gebruikers en anderen niet tegen ziekteverooorzakende bacterieën afkomstig uit het getransporteerde product. Juiste schoonmaakprocedures moeten altijd worden gevolgd., Dit product is niet getest volgens de ATEX standaards (atmospheer met explosie risico - ATEX 95 richtlijn of EU richtlijn 2014/34) en is daarom onderworpen aan de analyse van de gebruiker in zijn eigen omgeving.

Groep	TPU transportbanden
	-
Artikelnummer	H700018370

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.