

Main industry segments

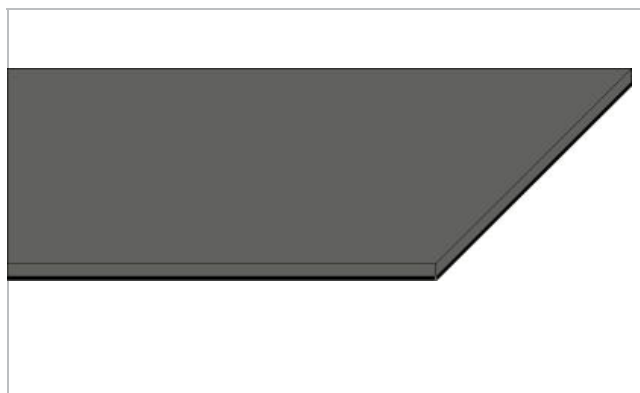
Distribution centers, Letter sorting, Paper printing and finishing

Applications

Decline belt, Diverting belt, Incline belt, Machine tape, Packaging belt, Sorting belt, Weighing belt

Special features

Abrasion resistant, Adhesive-free joint, Constant and gentle positive grip, Edges wear resistant, Elastic, Small pulley diameter suitable, Outstanding flex-fatigue



Product Construction / Design	
Conveying side material	Thermoplastic polyurethane (TPU)
Conveying side surface	Fine textile structure
Conveying side property	Medium-adhesive
Conveying side color	Green
Traction layer (material)	Thermoplastic polyurethane (TPU)
Number of Fabrics	0
Pulley side material	Polyurethane cross-linked (PUR)
Pulley side surface	Fine textile structure
Pulley side property	Non-adhesive
Pulley side color	Black

Product characteristics	
Antistatically equipped	Yes
Adhesive free joining method	Ja
Food suitability, EU conformance	No
Food suitability, FDA conformance	No

Technical data			
Thickness of belt	1.20 mm	0.05	tommer
Mass of belt (belt weight)	1.3 kg/m ²	0.266	lb/sqft
Tensile force for 8% elongation (k8% static) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181):	1.4 N/mm	8	lbf/in
Tensile force for 8% elongation after relaxation (k8% relaxed) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181):	1.0 N/mm	6	lbf/in
Min. operating temperature admissible (continuous)	-30 °C	-22	°F
Max. operating temperature admissible (continuous)	60 °C	140	°F
Seamless manufacturing width	1440 mm	56.69	tommer

All data are approximate values under standard climatic conditions: 23°C/73°F, 50% relative humidity (DIN 50005/ISO 554).

Joining related properties

[Link to JDS:](#)

Joining method		Flexproof 8 x 30
Pulley diameter (minimum)	mm <i>tommer</i>	15 <i>0.59</i>
Pulley diameter minimum with counter flecion	mm <i>tommer</i>	15 <i>0.59</i>
Slider bed suitable		Yes (only small belt load)
Carrying rollers suitable		Yes
Troughed installation suitable		Yes

Chemical resistance

Link til informasjon om kemisk resistens <https://rims.habasit.com>

Mode of use or conveyance

Declined, Horizontal, Inclined

Calculations

For most applications calculation is not required. Should you still need a calculation: please ask Habasit.

Recommendation

Elastic belt: Initial elongation depends on belt load and application, Elastic tapes can be used in a wide variety of applications. Their requirements and test standards change accordingly. If elastic machine tapes are used as monolithic conveyor belts, the admissible elongation is reduced and k1%relaxed must be determined accordingly. See the corresponding values for this product in the remarks below the technical data. In the typical machine tape application in the Printing & Paper and Letter sorting industry the initial elongation is usually between 4% and 8%.

Store spare belts in a cool and dry place and if possible in their original packaging. Protect spare belts from sunlight/UV-radiation/dust/dirt!

This product has not been tested according to ATEX standards (atmospheres with explosion risk - ATEX 95 regulation or EU directive 2014/34/EU) and therefore is subject to user's analysis in the respective environment

Group	TPU Machine Tapes
Sub-Group	-
Del nummer	H700001485

Ansvarsfraskrivelse

Ansvarsfraskrivelse for produktanvendelse (gælder for ALLE Habasit produkter og nævnt på alle produktdatablade)

Denne ansvarsfraskrivelse gælder for Habasit og firmaer, som er tilknyttet os, samt vores chefer, ansatte, agenter og entreprenører (herefter fælles benævnt HABASIT) for de produkter som omfattes af denne tekst (herefter benævnt produkter). SIKKERHEDSADVARSLER SKAL LÆSES OMHYGGELIGT OG ALLE ANBEFALEDE SIKKERHEDSFORSKRIFTER SKAL FØLGES STRENGT! Følg advarslerne som findes i dette dokument, i Habasits kataloger og i installationsanvisninger og håndbøger. Alle indikationer og al information om applicering, anvendelse og ydelse af produktet er anbefalinger, som kan anses for værende pålidelige, men de er ingen fremstilling, garanti eller ansvarsforpligtigelse med hensyn til fuldstændighed, tolerancer eller egnethed til et bestemt formål. Denne information bygger på laboratoriearbejde med mindre testudstyr, kørt ved normaldrift, hvilket indebærer at den ikke nødvendigvis matcher produktydelsen ved industriel anvendelse. Ny viden og erfaring kan medføre modificeringer og ændringer inden for en kort periode og uden forudgående varsel.

DISSE PRODUKTER OMFATTES AF HABASITS UDTRYKTE GARANTI, SOM ER DEN ENESTE GÆLDENDE GARANTI OG ERSTATTER ALLE ANDRE EVENTUELLE GARANTIER, UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE. HABASIT FRASKRIVER SIG ALT ANSVAR FOR ALLE ANDRE GARANTIER, UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE, INKLUSIVE, DOG UDEN AT BEGRÆNSES DERTIL, UNDERFORSTÅEDE GARANTIER OM SALGBARHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, AT PRODUKTERNE IKKE STRIDER MOD NOGLE REGLER, SAMT GARANTIER SOM FØLGE AF AFTALE, ANVENDELSE ELLER HANDEL. DETTE FORBEHOLD GÆLDER I DEN UDSTRÆKNING SOM LOVEN TILLADER. DA FORUDSÆTNINGERNE FOR ANVENDELSE ER UDEN FOR HABASITS KONTROL, KAN VI IKKE TAGE NOGET ANSVAR FOR DE NÆVNTE PRODUKTERS EGNETHED ELLER PROCESSTILPASNING. DETTE FORBEHOLD GÆLDER OGSÅ FOR INDIKATIONER FRA PROCESRESULTATER OG OUTPUT.