

Machine Tapes

MAB-4E



Main industry segments

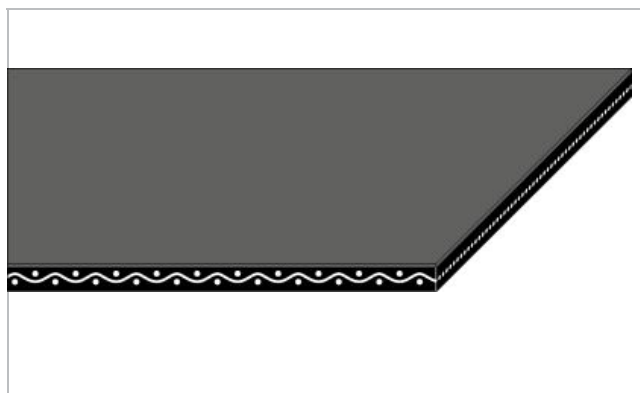
Letter sorting, Paper manufacturing and processing, Paper printing and finishing

Applications

Letter transport belt, Machine tape, Mail handling / mail sorting belt, Paper handling belt

Special features

Abrasion resistant, Adhesive-free joint, Constant and gentle positive grip, Dimensionally stable, Outstanding flex-fatigue



Product Construction / Design	
Conveying side material	Thermoplastic polyurethane (TPU)
Conveying side surface	Fine structure
Conveying side property	Adhesive
Conveying side color	Dark green
Traction layer (material)	Polyester (PET) fabric
Number of Fabrics	1
Pulley side material	Thermoplastic polyurethane (TPU)
Pulley side surface	Fine structure
Pulley side property	Adhesive
Pulley side color	Black

Product characteristics	
Antistatically equipped	Yes
Adhesive free joining method	Ja
Food suitability, EU conformance	Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal
Food suitability, FDA conformance	No

Technical data			
Thickness of belt	1.25 mm	0.05	tommer
Mass of belt (belt weight)	1.5 kg/m ²	0.297	lb/sqft
Tensile force for 1% elongation (k1% static) per unit of width (Habasit standard SOP3-155)	5.5 N/mm	31	lbf/in
Tensile force for 1% elongation after relaxation (k1% relaxed) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	3.4 N/mm	19	lbf/in
Min. operating temperature admissible (continuous)	-20 °C	-4	°F
Max. operating temperature admissible (continuous)	60 °C	140	°F
Seamless manufacturing width	1140 mm	44.88	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>	25 <i>0.98</i>
Pulley diameter minimum with counter flection	mm <i>tommer</i>	25 <i>0.98</i>
Slider bed suitable		Yes
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, Twists, Twists with short center distance, Vertical

Calculations

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

Recommendation

Do not go below initial elongation (epsilon) ~ 0.3%, Install the slack belt and tension until running perfectly under the full belt load

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! Check Link for Storage requirements:

["https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"](https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf)

Group	Hamid Machine Tapes
Sub-Group	-
Del nummer	H010100410

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 produkttydelsen 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 PROCESILPASNING. DETTE FORBEHOLD GÆLDER OGSÅ FOR INDIKATIONER FRA PROCESRESULTATER OG OUTPUT.