

Machine Tapes

MAM-05HP



Main industry segments

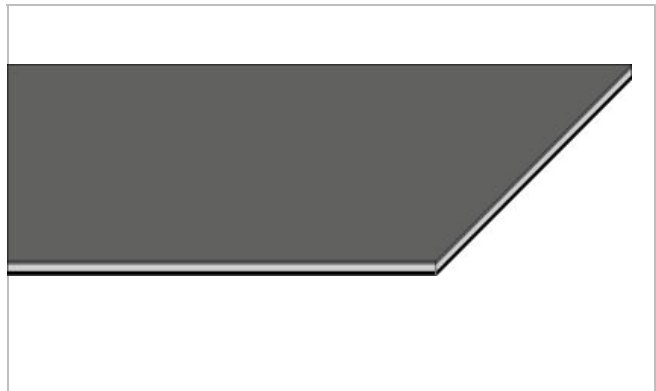
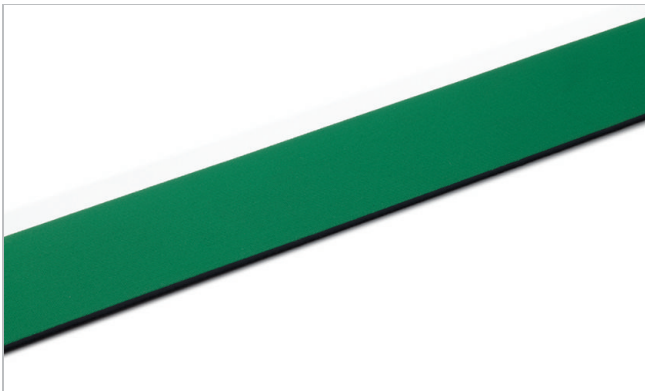
Letter sorting, Paper manufacturing and processing, Paper printing and finishing

Applications

Feeder belt, Machine tape, Paper handling belt

Special features

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



Product Construction / Design	
Conveying side material	Acrylonitrile-Butadiene-Rubber (NBR)
Conveying side surface	Fine structure
Conveying side property	Adhesive
Conveying side color	Green (Habasit green)
Traction layer (material)	Hamid
Number of Fabrics	0
Pulley side material	Acrylonitrile-Butadiene-Rubber (NBR)
Pulley side surface	Coarse textile structure
Pulley side property	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	1.6 mm	0.06 tommer
Mass of belt (belt weight)	1.6 kg/m ²	0.328 lb/sqft
Tensile force for 1% elongation (k1% static) per unit of width (Habasit standard SOP3-155)	12 N/mm	69 lbf/in
Tensile force for 8% elongation (k8% static) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181):	3.2 N/mm	18 lbf/in
Tensile force for 8% elongation after relaxation (k8% relaxed) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181):	2.2 N/mm	13 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

Machine Tapes

MAM-05HP



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 flection	mm <i>tommer</i>	15 <i>0.59</i>
Slider bed suitable		No
Carrying rollers suitable		Yes
Troughed installation suitable		No

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

Elastic belt: Initial elongation depends on belt load and application, Initial elongation between 3 to 8% is recommended

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)

* Due to high coefficient of friction of running/pulley side, the suitability for use on slider beds is limited

Group	Hamid Machine Tapes
Sub-Group	-
Del nummer	H010100447

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 VJ IKKE TAGE NOGET ANSVAR FOR DE NÆVNTE PRODUKTERS EGNETHED ELLER PROCESTILPASNING. DETTE FORBEHOLD GÆLDER OGSÅ FOR INDIKATIONER FRA PROCESRESULTATER OG OUTPUT.