

Food Belts

Felt Top



Main industry segments

Bread

Applications

Dough belt

Special features

Easy release



Product Construction / Design	
Conveying side material	Polyester (PET) fleece
Conveying side surface	Nonwoven (fleece) structure
Conveying side property	Non-adhesive
Conveying side color	White
Traction layer (material)	Polyester (PET) fabric
Number of Fabrics	2
Pulley side material	Polyester (PET) fabric
Pulley side surface	Fabric
Pulley side color	White

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

Technical data			
Thickness of belt	3.4 mm	0.13	tommer
Mass of belt (belt weight)	2.5 kg/m ²	0.512	lb/sqft
Tensile force for 1% elongation after relaxation (k1% relaxed) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	4.0 N/mm	23	lbf/in
Min. operating temperature admissible (continuous)	-20 °C	-4	°F
Max. operating temperature admissible (continuous)	70 °C	158	°F
Coefficient of friction (pulley side / steel driving pulley)	0.20 -		
Coefficient of friction (pulley side / driving pulley with friction cover)	0.35 -		
Coefficient of friction (pulley side / pickled steel slider bed)	0.25 -		
Coefficient of friction (pulley side / phenolic resin slider bed)	0.15 -		
Coefficient of friction (pulley side / stainless steel slider bed)	0.20 -		
Seamless manufacturing width	2000 mm	78.74	tommer

Joining related properties

Joining method	
Step Tuck in	Master joining method for standard applications
Finger Overlap 10 x 50	Optional joining method
Flexproof 10 x 80	Optional joining method

[Link to JDS:](#)

Joining method		Step Tuck in	Finger Overlap 10 x 50	Flexproof 10 x 80
Pulley diameter (minimum)	mm tommer	30 1.18		
Pulley diameter minimum with counter flection	mm tommer	50 1.97		
Admissible tensile force per unit of width	N/mm lbf/in	24 137		
Slider bed suitable		Yes		
Carrying rollers suitable		Yes	Yes	Yes
Knife-edge (nosebar) suitable		No		
Metal detector suitable		Yes		

All data are approximate values under standard climatic conditions: 23°C/73°F, 50% relative humidity (DIN 50005/ISO 554). Limited representative testing based on a standard configuration is carried out to estimate minimum pulley diameters. Please contact Habasit for specific guidance regarding non-standard applications, including, but not exclusively, when profiles or cleats are used, or if the belt working temperature is close to the limits listed in this document.

Chemical resistance

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

Mode of use or conveyance

Horizontal

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%

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)

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	Fabric Surface Belts
Sub-Group	Nonwoven Belts
Del nummer	H700000515

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 produkttydelser 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 PROCESTILPASNING. DETTE FORBEHOLD GÆLDER OGSÅ FOR INDIKATIONER FRA PROCESRESULTATER OG OUTPUT.