

Processing Belts

ENR-15EGW



Main industry segments

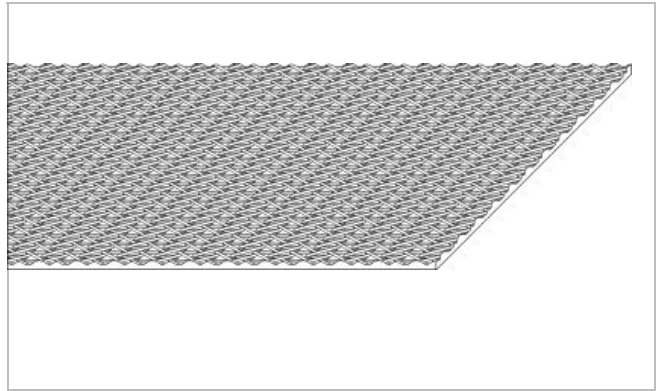
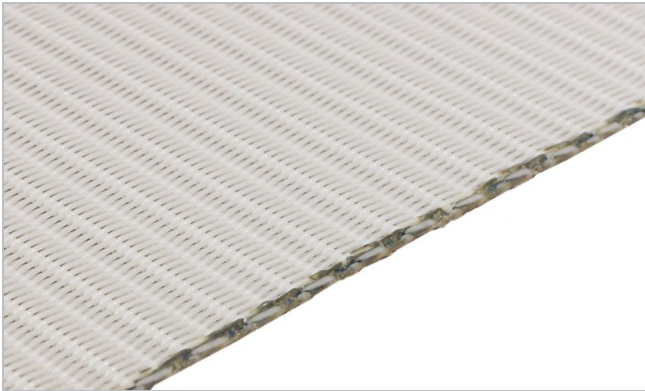
Solid wood

Applications

Pre-heater mesh belt

Special features

Air permeability, Non-marking, UV resistant



| Product Construction / Design | |
|-------------------------------|-----------------|
| Conveying side material | Polyester (PET) |
| Conveying side surface | Fabric |
| Conveying side property | Non-adhesive |
| Conveying side color | White |
| Traction layer (material) | Polyester (PET) |
| Number of Fabrics | 1 |
| Pulley side material | Polyester (PET) |
| Pulley side surface | Fabric |
| Pulley side property | Non-adhesive |
| Pulley side color | White |

| Produktegenskaper | |
|--|--|
| Antistatically equipped | No |
| 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, USDA recommendations | No use intended |
| Food suitability, EU conformance | Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal |

Processing Belts

ENR-15EGW



| Technical data | | |
|---|-----------------------|---------------|
| Thickness of belt | 2.4 mm | 0.09 tommer |
| Mass of belt (belt weight) | 1.1 kg/m ² | 0.225 lb/sqft |
| Tensile force for 1% elongation (k1% static) per unit of width (Habasit standard SOP3-155) | 19 N/mm | 108 lbf/in |
| Tensile force for 1% elongation after relaxation (k1% relaxed) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181) | 16 N/mm | 91 lbf/in |
| Min. operating temperature admissible (continuous) | -30 °C | -22 °F |
| Max. operating temperature admissible (continuous) | 150 °C | 302 °F |
| Coefficient of friction (pulley side / steel driving pulley) | 0.10 - | |
| Coefficient of friction (pulley side / driving pulley with friction cover) | 0.35 - | |
| Coefficient of friction (pulley side / pickled steel slider bed) | 0.15 - | |
| Coefficient of friction (pulley side / phenolic resin slider bed) | 0.10 - | |
| Coefficient of friction (pulley side / stainless steel slider bed) | 0.15 - | |
| Seamless manufacturing width | 5000 mm | 196.85 tommer |

Air permeability (at 200 Pa) = 22000 m³/m²/h
 UV resistance tested 1000h with 50 W/m² (300-400 nm)

Joining related properties

| Joining method | |
|------------------|---|
| Single-loop seam | Master joining method for standard applications |

[Link to JDS:](#)

| Joining method | | Single-loop seam |
|--|-----------------------|------------------|
| Pulley diameter (minimum) | mm <i>tommer</i> | 70 2.76 |
| Pulley diameter minimum with counter flection | mm <i>tommer</i> | 80 3.15 |
| Admissible tensile force per unit of width | N/mm <i>lbf/in</i> | 16 91 |
| Admissible tensile force per unit of width at max. operating temperature | N/mm <i>lbf/in</i> | 13 74 |
| Slider bed suitable | | Yes |
| Carrying rollers suitable | | No |
| Troughed installation suitable | | No |
| Powerturns / curved installations | | No |
| Low noise applications | | No |
| Metal detector suitable | | No |

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.

Processing Belts

ENR-15EGW



Chemical resistance

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

Mode of use or conveyance

Deaeration/filter

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)

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 | Wood Processing Belts |
| Sub-Group | Deaeration Belts |
| Delenummer | H950026534 |

Ansvarsfraskrivelse

Ansvarsfraskrivelse for hvordan produktet brukes (gjelder for ALLE Habasit-produkter og er oppgitt i alle produktdatablad)

Denne ansvarsfraskrivelsen er utarbeidet av og på vegne av Habasit og tilknyttede selskaper, ansatte, agenter og leverandører (heretter samlet kalt «HABASIT») og gjelder for produktene det refereres til her («Produktene»).

SIKKERHETSADVARSLER MÅ LESES GRUNDIG, OG ALLE ANBEFALTE SIKKERHETSTILTAK MÅ FØLGES STRENGT! Referer til

Sikkerhetsadvarslene her og i Habasits katalog i tillegg til installasjons- og bruksmanualer.

Alle indikasjoner / all informasjon knyttet til Produktenes bruksområder, bruk og ytelse er anbefalinger som gis etter beste skjønn og med omtenkksomhet, men det gis ingen garantier av noe slag med hensyn til deres fullstendighet, nøyaktighet eller egnethet for et bestemt formål. Data som oppgis her er basert på bruk i laboratorium med utstyr for småskalatesting, som kjøres ved standardforhold, og de stemmer ikke nødvendigvis med produktets ytelse i industriell bruk. Nye kunnskaper og erfaringer kan føre til modifikasjoner og endringer i løpet av kort tid og uten forhåndsvarsel.

MED UNNTAK FOR TILFELLER SOM UTTRYKKELEG GARANTERES AV HABASIT, DER GARANTIENE ER EKSKLUSIVE OG I STEDET FOR ALLE ANDRE GARANTIER, LEVERES PRODUKTENE SOM DE ER «AS IS». HABASIT FRASKRIVER SEG ALLE ANDRE GARANTIER, ENTEN DE ER UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, MEN IKKE BEGRENSET TIL, UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OM SALGBARHET, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, KRENKELSE AV TREDJEPARTS RETTIGHETER, ELLER SOM OPPSTÅR GJENNOM FORRETNINGER, BRUK ELLER HANDELSPRAKSIS, SOM ALLE MED DETTE EKSKLUDERES I DEN GRAD DET ER TILLATT ETTER GJELDENE LOVVERK. PÅ GRUNN AV AT BRUKSFORHOLDENE I INDUSTRIEN ER UTENFOR HABASITS KONTROLL, PÅTAR HABASIT SEG IKKE NOE ANSVAR NÅR DET GJELDER PRODUKTENES EGNETHET OG PROSESSEVNE, INKLUDERT INDIKASJONER OM PROSESSRESULTATER OG YTELSE.