

# Livsmedelstransportband FMB-4EBW



## Huvudsakliga industrisegment

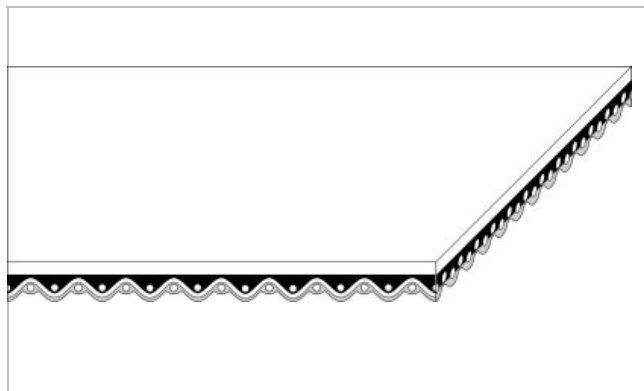
Baked snacks, Bageri (kex/kakor), Bageri (bröd), Chocklad/Konfektyr, Snabbmat, Fruset livsmedel, Pasta, Bakverk, Pizza, Livsmedelsförpackning, Färdigmat

## Band / rem applikationer

Livsmedelsberedning/transportband, Kurvband

## Speciella egenskaper

Flexibilitet, Flexibilitet i alla riktningar, Lämpligt som kurvband, Vibrationsfri gång



| Produktkonstruktion/uppbyggnad |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Ovan / Lastsida (Material)     | Polyuretan termoplastisk (TPU) |
| Ovan / Lastsida (Yta)          | Matt                           |
| Ovan / Lastsida (Egenskap)     | Medeladhesiv                   |
| Ovan / Lastsida (Färg)         | Vit                            |
| Dragskikt (Material)           | Polyester (PET)                |
| Antal vävar                    | 1                              |
| Löpsida/Drivsida (Material)    | Polyester (PET)                |
| Löpsida/Drivsida (Yta)         | Impregnerad väv                |
| Löpsida/Drivsida (Egenskap)    | Lågfriktion                    |
| Löpsida/Drivsida (Färg)        | Grå                            |

| Produktegenskaper                                          |                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Antistatiskt utrustad                                      | Ja                                                     |
| Limfri skarv                                               | Ja                                                     |
| Flamhårdighet                                              | Ingen specifik flamhämmande egenskap                   |
| Lämplig för livsmedel (FDA-överensstämmelse)               | Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal |
| Lämplig för livsmedel (USDA:s rekommendationer uppfyllfda) | Ingen avsedd användning                                |
| Lämplig för livsmedel (EU-överensstämmelse)                | Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal |
| Andra godkännanden / anpassningar                          | Japansk livsmedelsförordning (MHLW-anmälan nr 370)     |
|                                                            | Halal certified                                        |

# Livsmedelstransportband FMB-4EBW



| Teknisk data                                                                                          |      |                   |        |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------|---------|
| Tjocklek                                                                                              | 0.80 | mm                | 0.03   | tum     |
| Bandets/remmens massa (vikt)                                                                          | 0.85 | kg/m <sup>2</sup> | 0.174  | lb/sqft |
| Dragkraft för 1% töjning (k1% statiskt) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155 / EN ISO 21181)    | 6.0  | N/mm              | 34     | lbf/in  |
| Dragkraft för 1% töjning efter relaxering (k1% relaxerad) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155) | 4.0  | N/mm              | 23     | lbf/in  |
| Min. drifttemperatur (kontinuerlig)                                                                   | -30  | °C                | -22    | °F      |
| Max. drifttemperatur (kontinuerlig)                                                                   | 80   | °C                | 176    | °F      |
| Friktionskoefficient (trumssidan drivande remskiva / trumma i stål)                                   | 0.15 | -                 |        |         |
| Friktionskoefficient mellan trumssidan och drivtrumma med friktionsbeläggning                         | 0.35 | -                 |        |         |
| Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av betad stålplåt                                 | 0.20 | -                 |        |         |
| Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av fenolharts                                     | 0.25 | -                 |        |         |
| Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av rostfri plåt                                   | 0.20 | -                 |        |         |
| Ändlös tillverkningsbredd                                                                             | 4000 | mm                | 157.48 | tum     |

## Hopfogningsrelaterade egenskaper

| Skarvningsmetod   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| Flexproof 10 x 80 | Huvudhopfogningsmetod för standardapplikationer |

[Link to JDS:](#)

| Skarvningsmetod                                                |                | Flexproof<br>10 x 80 |
|----------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| Fast kant radie (minimum)                                      | mm<br>tum      | 2<br>0.079           |
| Remskivediameter (minimum)                                     | mm<br>tum      | 15<br>0.59           |
| Minsta skivdiameter vid motböjning                             | mm<br>tum      | 15<br>0.59           |
| Tillåten dragkraft per breddenhet                              | N/mm<br>lbf/in | 10<br>57             |
| Tillåten dragkraft per breddenhet vid maximal arbetstemperatur | N/mm<br>lbf/in | 4.0<br>23            |
| Lämpligt för glidbord                                          |                | Ja                   |
| Lämpligt för bärrullar                                         |                | Nej                  |
| Lämpligt för användning i tråg (kupad)                         |                | Ja                   |
| Kurvband                                                       |                | Ja                   |
| Applikationer med låg ljudnivå                                 |                | Nej                  |
| Lämpligt för metalldetektor                                    |                | Nej                  |

All data är ungefärlig och gäller för normala klimatförhållanden, dvs 23 °C och 50% relativ fuktighet (DIN 50005/ISO 554), och baseras på huvudskarvmotoden.

Ett begränsat antal tester, baserade på standardkonfigurationer, är gjorda för att uppskatta minsta valsdimensioner.

Var vänlig och kontakta Habasit för specifik support gällande icke standardapplikationer, inklusive, men inte enbart när profiler eller medbringare används, eller när bandets arbetstemperatur är nära gränsvärdena listade i detta dokument.

## Kemisk beständighet

Länk till information om kemisk beständighet, "Chemical resistance information": <https://rims.habasit.com>

## Typ av användning / drift

Krökt, Horisontell, Stigande, Trågat

## Beräkningar

I de flesta fall är inte remdimensionerings-beräkningar nödvändiga. Om du fortfarande behöver en beräkning: Kontakta Habasit.

## Rekommendation

Förspänn inte mindre än ~ 0.3% (epsilon), Montera det ospända bandet och spänn upp tills det inte slirar vid full belastning.

Förvara reservband på en sval och torr plats och om möjligt i originalförpackningen. Skydda reservband mot solljus, UV-strålning, damm, smuts! 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)

Om högfrekvenssystem används, kontrollera bandets upphettning, Inte lämpligt för fuktiga applikationer kombinerat med förhöjda temperaturer och/eller med extremt oljiga och feta förhållanden., Denna produkt har inte provats enligt ATEX-standarden (explosionsfarlig atmosfär - regelverket ATEX 95 eller EU:s direktiv 2014/34), vilket innebär att användaren själv måste avgöra huruvida den kan användas i den aktuella miljön.

Grupp

Undergrupp

Detaljnummer

TPU band

Band för allmän transport

H950030522

## Ansvarsfriskrivning

### Friskrivning från ansvar för produktens användning (gäller Habasits ALLA produkter och anges på samtliga produktdatablad)

Denna ansvarsfriskrivning gäller för Habasit och till oss kopplade företag, samt våra chefer, anställda, agenter och entreprenörer, här nedan gemensamt benämnda HABASIT, för de produkter som omfattas av denna text, här nedan kallade produkter. VARNINGAR SKA LASAS NOGGRANT OCH REKOMMENDERADE SÄKERHETSFORESKRIFTER FÖLJAS STRIKT! Följ de varningar som finns i det här dokumentet, i Habasits kataloger och i installationsanvisningar och handböcker. Samtliga påpekanden och all information om applicering, användning och prestanda är rekommendationer som kan anses vara pålitliga, men de är inga som helst utfästelser, garantier eller ansvarsåtaganden avseende fullständighet, toleranser eller lämplighet i ett visst syfte. Den här informationen bygger på laboratoriearbete med småskalig testutrustning, körd i normaldrift, vilket innebär att den inte nödvändigtvis matchar produktprestanda vid industriell användning. Nya rön och erfarenheter kan leda till modifieringar och ändringar på kort tid och utan föregående meddelande.

DE HAR PRODUKTERNA OMFATTAS AV HABASITS UTTRYCKTA GARANTI, SOM ÄR DEN ENDA GÄLLANDE GARANTIN OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA EVENTUELLA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA. HABASIT AVSÄGER SIG ALLT ANSVAR FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, DOCK UTAN ATT BEGRÄNSAS DÄRTILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET I ETT VISST SYFTE, ATT PRODUKTEN INTE STRIDER MOT NÅGOT REGELVERK, SAMT GARANTIER SOM FÖLJER AV ÅVTAL, ANVÄNDNING ELLER HANDEL. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER I DEN UTSTRÄCKNING LAGEN SÅ MEDGER. EFTERSOM FÖRUTSÄTTNINGARNA FÖR ANVÄNDNING ÄR UTOM HABASITS KONTROLL, SÅ KAN VI INTE TA NÅGOT ANSVAR FÖR DE NÄMNDAS PRODUKTERNAS LÄMPLIGHET ELLER PROCESSANPASSNING. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER ÄVEN FÖR INDIKATIONER FRÅN PROCESSRESULTAT AV OLIKA SLAG.