

# Transportbanden voor levensmiddelen FNI-2E



## Voornaamste Industrie

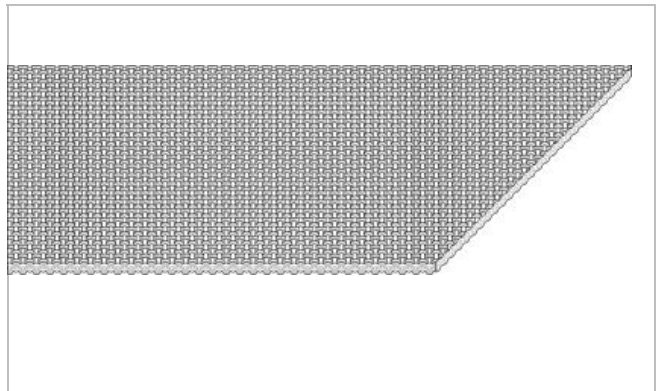
Bakkerij (biscuit/koekjes), Bakkerij (brood), Chocolade/suikergoed

## Toepassingen

Voedselverwerking/transportband

## Speciale karakteristieken

Onderzijde met lage wrijving



| Product constructie/ontwerp |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Transportzijde materiaal    | Polyester (PET)       |
| Transportzijde oppervlakte  | Geïmpregneerd weefsel |
| Transportzijde eigenschap   | Niet adhesief         |
| Transportzijde kleur        | Transparant           |
| Treklaag (materiaal)        | Polyester (PET)       |
| Aantal weefsels             | 1                     |
| Loopzijde materiaal         | Polyester (PET)       |
| Loopzijde oppervlakte       | Geïmpregneerd weefsel |
| Loopzijde eigenschap        | Niet adhesief         |
| Loopzijde kleur             | Transparant           |

| Product Karakteristieken                |  |
|---|--|
| Antistatisch uitgevoerd                 | Nee  |
| Lijm vrije lasmethode                   | Ja   |
| Ontvlambaarheid                         | Geen specifieke ontbranding voorkomende eigenschappen  |
| Voedselgeschiktheid, FDA conform        | Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal |
| Voedselgeschiktheid, USDA aanbevelingen | Niet voorzien  |
| Voedselgeschiktheid, EU conform         | Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal |
|   | Halal certified  |

# Transportbanden voor levensmiddelen

## FNI-2E



| Technische gegevens  |                           |                              |
|--|---------------------------|------------------------------|
| Dikte  | 0.30 mm                   | 0.01 inch                    |
| Massa van de band (bandgewicht)  | 0.25 kg/m <sup>2</sup>    | 0.051 lb/sqft                |
| Trekkracht voor 1% rek (k1% statisch) per breedte-eenheid (Habasit standaard SOP3-155):                                | 4.2 N/mm                  | 24 lbf/in                    |
| Trekkracht voor 1% rek na relaxering (k1% gerelaxeerd) per breedte-eenheid (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181): | 2.8 N/mm                  | 16 lbf/in                    |
| Min. toegestane werktemperatuur (continu)  | -30 °C                    | -22 °F                       |
| Max. toegestane werktemperatuur (continu)  | 80 °C                     | 176 °F                       |
| Wrijvingscoëfficiënt (katrolzijde / stalen aandrijfpuulley)  | 0.15 -                    |                              |
| Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en aandrijfpuulley met stroeve bekleding                                       | 0.35 -                    |                              |
| Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en glijplaat van gebeitst staalplaat   | 0.25 -                    |                              |
| Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en glijplaat van fenolhars   | 0.25 -                    |                              |
| Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en roestvrij stalen glijplaat  | 0.15 -                    |                              |
| Thermal Resistance   | 0.007 m <sup>2</sup> *K/W | 0.001 Fft <sup>2</sup> h/Btu |
| Thermal Conductivity   | 0.048 W/m*K               | 0.008 W/ft *F                |
| Standaard productie breedte  | 2400 mm                   | 94.49 inch                   |

### Las gerelateerde eigenschappen

| Lasmethode        |  |
|-------------------|--|
| Flexproof 10 x 80 | Standaard lasmethode voor standaard toepassingen |

[Link to JDS:](#)

| Lasmethode   |                | Flexproof 10 x 80 |
|--|----------------|-------------------|
| Neusovergang Straal (minimum)  | mm<br>inch     | 2<br>0.079        |
| Pulley diameter (minimum)  | mm<br>inch     | 15<br>0.59        |
| Minimum pulley diameter bij contrabuiging                              | mm<br>inch     | 15<br>0.59        |
| Toegestane trekkracht per breedte eenheid                              | N/mm<br>lbf/in | 6.5<br>37         |
| Toegestane trekkracht per breedte eenheid bij max. bedrijfstemperatuur | N/mm<br>lbf/in | 1.9<br>11         |
| Geschikt voor glijplaat  |                | Ja                |
| Geschikt voor draagrollers   |                | Nee               |
| Geschikt voor trog installatie   |                | Ja                |
| Geschikt als bochtband   |                | Ja                |
| Weefsel voor laag geluids niveau                                       |                | Nee               |
| Geschikt voor metaaldetector   |                | Ja                |

Alle gegevens zijn gemiddelde waarden onder standaard klimaatcondities: 23°C/73°F, 50% relatieve vochtigheid (DIN 50005/ISO 554), en zijn gebaseerd op de standaard lasmethode.

Er zijn beperkte representatieve tests uitgevoerd op basis van een standaard configuratie om de minimale pulley diameters in te schatten. Neem contact op met Habasit voor specifieke begeleiding met betrekking tot niet-standaard toepassingen en bij gebruik van stuursnaren of meenemers, of wanneer de gebruikstemperatuur dicht bij de aangegeven limiet ligt.

# Transportbanden voor levensmiddelen FNI-2E



## Chemische bestendigheid

Link naar de chemische bestendigheid informatie: <https://rims.habasit.com>

## Wijze van gebruik of transport

Horizontaal

## Berekeningen

Voor de meeste toepassingen is geen berekening vereist. Heeft u toch een berekening nodig neem dan contact op met Habasit

## Aanbeveling

Ga niet onder een voorspanning van ~ 0,3%

Reservebanden opslaan op een koele en droge plaats en indien mogelijk in de originele verpakking. Bescherm reservebanden tegen zonlicht/UV-straling/stof/vuul! 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)

Dit product is niet getest volgens de ATEX standaards (atmosfeer met explosie risico - ATEX 95 richtlijn of EU richtlijn 2014/34) en is daarom onderworpen aan de analyse van de gebruiker in zijn eigen omgeving.

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Groep         | Transportbanden met textieloppervlak |
| Sub-Groep     | Geïmpregneerde transportbanden       |
| Artikelnummer | H010100166                           |

## Disclaimer bij toepassing van productgegevensbladen en andere verkoopdocumentatie

Deze disclaimer wordt gemaakt door en ten behoeve van Habasit en haar gelieerde ondernemingen, directieleden, werknemers, agenten en contractanten (hierna gezamenlijk "HABASIT") met betrekking tot de producten waarnaar hier wordt verwezen (de "Producten").  
VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN DIENEN GOED GELEZEN EN ALLE AANBEVOLEN VEILIGHEIDSVORZORGEN STRIKT GEVOLGD TE WORDEN! Raadpleeg de veiligheidswaarschuwingen in dit document, in de catalogus van Habasit en in de installatie- en bedieningshandleidingen. Alle aanwijzingen / informatie wat betreft toepassing, gebruik en werking van de Producten zijn aanbevelingen die met gepaste zorgvuldigheid en zorg zijn gedaan, maar er wordt geen enkele bewering gedaan of garantie gegeven wat betreft hun volledigheid, nauwkeurigheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De hier verschaftte gegevens zijn gebaseerd op laboratoriumtoepassing met kleinschalige testapparatuur, uitgevoerd onder standaardomstandigheden, en komen niet noodzakelijkerwijze overeen met de werking van het product bij industrieel gebruik. Nieuwe kennis en ervaring kunnen binnen korte tijd en zonder voorafgaande kennisgeving leiden tot herevaluatie en wijzigingen.  
BEHALVE ZOALS UITDRUKKELIJK GEGARANDEERD DOOR HABASIT, WELKE GARANTIES ALLE ANDERE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES UITSLUITEN EN VERVANGEN, WORDEN DE PRODUCTEN VERSCHAFT "ZOALS ZE ZIJN". HABASIT WIJST ALLE ANDERE GARANTIES, ZOWEL UITDRUKKELIJKE ALS STILZWIJGENDE, AF, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, NIET-INBREUK, OF DIE VOORTKOMEN UIT HANDELSGEBRUIKEN OF -PRAKTIJKEN, DIE HIERBIJ ALLE WORDEN UITGESLOTEN VOOR ZOVER DE TOEPASSELIJKE WET DIT TOESTAAT. OMDAT DE GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN BIJ INDUSTRIËLE TOEPASSING BUITEN DE CONTROLE VAN HABASIT VALLEN, NEEMT HABASIT GEEN ENKELE AANSPRAKELIJKHEID OP ZICH BETREFFENDE DE GESCHIKTHEID EN VERWERKBAARHEID VAN DE PRODUCTEN, MET INBEGRIJ VAN AANWIJZINGEN OVER PROCESRESULTATEN EN OUTPUT.