

Livsmedelstransportband FAF-12E



Huvudsakliga industrisegment

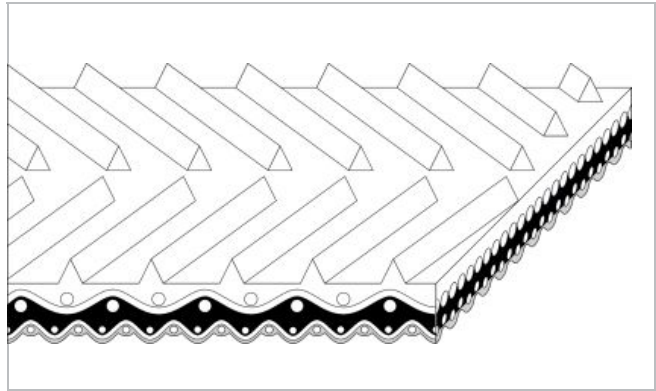
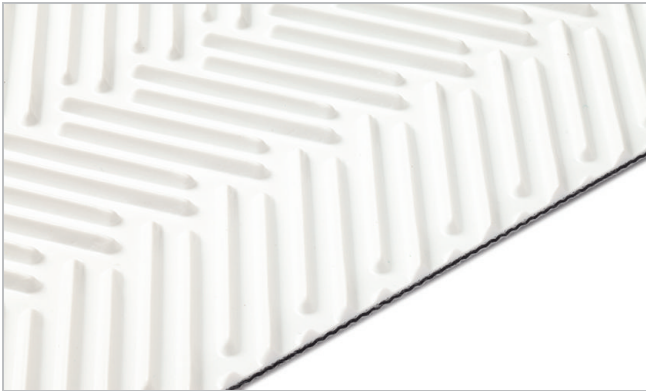
Baked snacks, Bageri (bröd), Fukt, Fruset livsmedel, Fjäderfä, Kött, Grönsaker

Band / rem applikationer

Livsmedelsberedning/transportband, Stigarband, Band för nerförslut, Utskeppningsband

Speciella egenskaper

Nötningsbeständig, Gripvänlig yta



Produktkonstruktion/uppbyggnad

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Ovan / Lastsida (Material) | Polyuretan termoplastisk (TPU) |
| Ovan / Lastsida (Yta) | Fiskbensstruktur |
| Ovan / Lastsida (Egenskap) | Adhesiv |
| Ovan / Lastsida (Färg) | Vit |
| Dragskikt (Material) | Polyester (PET) |
| Antal vävar | 2 |
| Löpsida/Drivsida (Material) | Polyester (PET) |
| Löpsida/Drivsida (Yta) | Impregnerad väv |
| Löpsida/Drivsida (Egenskap) | Lågfriktion |
| Löpsida/Drivsida (Färg) | Ljusgrå |

Produktegenskaper

| | |
|--|--|
| Antistatiskt utrustad | Ja |
| Limfri skarv | Ja |
| Flamhärdighet | 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 FAF-12E



| Teknisk data | | |
|---|-----------------------|---------------|
| Tjocklek | 4.5 mm | 0.18 tum |
| Bandets/remmens massa (vikt) | 3.6 kg/m ² | 0.737 lb/sqft |
| Dragkraft för 1% töjning (k1% statistiskt) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155 / EN ISO 21181) | 17 N/mm | 97 lbf/in |
| Dragkraft för 1% töjning efter relaxering (k1% relaxerad) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155) | 10 N/mm | 57 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 | 0.15 | - |
| Ändlös tillverkningsbredd | 1200 mm | 47.24 tum |

Hopfningsrelaterade egenskaper

| Skarvningsmetod | |
|-------------------|---|
| Flexproof 20 x 80 | Huvudhopfningsmetod för standardapplikationer |

[Link to JDS:](#)

| Skarvningsmetod | | Flexproof 20 x 80 |
|--|----------------|----------------------|
| Remskivediameter (minimum) | mm tum | 50 1.97 |
| Minsta skivdiameter vid motböjning | mm tum | 60 2.36 |
| Tillåten dragkraft per breddenhet | N/mm lbf/in | 24 137 |
| Tillåten dragkraft per breddenhet vid maximal arbetstemperatur | N/mm lbf/in | 9.5 54 |
| Lämpligt för glidbord | | Ja |
| Lämpligt för bärrullar | | Ja |
| Lämpligt för användning i tråg (kupad) | | Nej |
| Kurvband | | Nej |
| Lämpligt för drift över noskant | | Nej |
| 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 huvudskarvmetoden.

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

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

Sluttande, Horisontell, Stigande

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.

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

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., Om högfrequenssystem används, kontrollera bandets upphettning, Inte lämpligt för fuktiga applikationer kombinerat med förhöjda temperaturer och/eller med extremt oljiga och feta förhållanden.

| | |
|--------------|---------------------------|
| Grupp | TPU band |
| Undergrupp | Band för allmän transport |
| Detaljnummer | H010100220 |

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 LÄSAS 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 HÄR PRODUKTERNA OMFATTAS AV HABASITS UTTRYCKTA GARANTI, SOM ÄR DEN ENDA GÄLLANDE GARANTIN OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA EVENTUELLA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA. HABASIT AVSÄGER SIG ALLT ANSVAR FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA, INKLUSIVE, DOCK UTAN ATT BEGRÄNSAS DÄRTILL, UNDERFÖRSTÄDDA GARANTIER OM SALJBARHET, LÄMPLIGHET I ETT VISST SYFTE, ATT PRODUKTEN INTE STRIDER MOT NÅGOT REGELVERK, SAMT GARANTIER SOM FÖLJER AV AVTAL, 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.