

# Monolithic Flat Belts

## CD.F09-N-YC+SF/EH



### Huvudsakliga industrisegment

Baked snacks, Bageri (kex/kakor), Chocklad/Konfektyr, Livsmedelsförpackning

### Band / rem applikationer

Avdelarband, Packband, Vågband

### Speciella egenskaper

Nötningsbeständig, Motståndskraftiga kanter, Elastisk, Flexibilitet, Flexibilitet i alla riktningar, Olje- och fettbeständig, Lämplig för små skivdiametrar



| Produktkonstruktion/uppbyggnad |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Material                       | Polyuretan termoplastisk (TPU) |
| Färg                           | Koboltblå                      |
| Ovan / Lastsida (Yta)          | Silkesyta                      |
| Ovan / Lastsida (Egenskap)     | Adhesiv                        |
| Löpsida/Drivsida (Yta)         | Medium textile structure       |
| Löpsida/Drivsida (Egenskap)    | Lågfriktion                    |

| Produktegenskaper                              |                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Antistatiskt utrustad                          | Nej                                                    |
| Knife edge roller suitable                     | Ja                                                     |
| Antimikrobiellt utrustad                       | Nej                                                    |
| Ledande yta enl. EN ISO på transports/lastsida | Nej                                                    |
| Lämpligt för glidbord                          | Ja                                                     |
| Lämpligt för bärrullar                         | Ja                                                     |
| Lämpligt för användning i tråg (kupad)         | Ja                                                     |
| X-Ray / Metal detector suitable                | Ja                                                     |
| Flamhårdighet                                  | Ingen specifik flamhämmande egenskap                   |
| Lämplig för livsmedel (EU-överensstämmelse)    | Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal |
| Lämplig för livsmedel (FDA-överensstämmelse)   | Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal |

| Teknisk data                                                                                          |      |                   |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-------|---------|
| Hårdhet                                                                                               | 92   | Shore A           |       |         |
| Tjocklek                                                                                              | 0.90 | mm                | 0.04  | tum     |
| Bandets/remmens massa (vikt)                                                                          | 0.95 | kg/m <sup>2</sup> | 0.195 | lb/sqft |
| Dragkraft för 1% töjning (k1% statiskt) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155 / EN ISO 21181)    | 0.35 | N/mm              | 2     | lbf/in  |
| Dragkraft för 1% töjning efter relaxering (k1% relaxerad) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155) | 0.25 | N/mm              | 1     | lbf/in  |
| Min. drifttemperatur (kontinuerlig)                                                                   | 0    | °C                | 32    | °F      |
| Max. drifttemperatur (kontinuerlig)                                                                   | 60   | °C                | 140   | °F      |
| Friktionskoefficient (trumssidan drivande remskiva / trumma i stål)                                   | 0.30 | -                 |       |         |
| Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av rostfri plåt                                   | 0.35 | -                 |       |         |
| Coefficient of friction (pulley side / PE sliding support)                                            | 0.25 | -                 |       |         |
| Ändlös tillverkningsbredd                                                                             | 1350 | mm                | 53.15 | tum     |

### Hopfogningsrelaterade egenskaper

| Skarvningsmetod          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Quickmelt                | Huvudhopfogningsmetod för standardapplikationer |
| Microflex 15 x 10        | Alternativ hopfogningsmetod                     |
| Flexproof-limning 8 x 30 | Alternativ hopfogningsmetod                     |

[Link to JDS:](#)

| Skarvningsmetod                                                |                | Quickmelt  | Microflex 15 x 10 | Flexproof-limning 8 x 30 |
|----------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|--------------------------|
| Knife edge roller diameter (minimum)                           | mm<br>tum      | 8<br>0.315 | 8<br>0.315        | 8<br>0.315               |
| Remskivediameter (minimum)                                     | mm<br>tum      | 12<br>0.47 | 12<br>0.47        | 12<br>0.47               |
| Minsta skivdiameter vid motböjning                             | mm<br>tum      | 12<br>0.47 | 12<br>0.47        | 12<br>0.47               |
| Tillåten dragkraft per breddenhet                              | N/mm<br>lbf/in | 1.3<br>7   | 1.3<br>7          | 1.3<br>7                 |
| Tillåten dragkraft per breddenhet vid maximal arbetstemperatur | N/mm<br>lbf/in | 0.25<br>1  | 0.25<br>1         | 0.25<br>1                |

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 valsdiameter.

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>

### Beräkningar

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

## Rekommendation

Förspänn inte mindre än ~ 1.0% (epsilon), Elastisk rem: Beroende på rembelstning och applikation.

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)

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        | Cleandrive Friction Drive     |
| Undergrupp   | Monolithic Elastic Flat Belts |
| Detaljnummer | H700015344                    |

## 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 UNDERFÖRSTÄDDA. HABASIT AVSÄGER SIG ALLT ANSVAR FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA, INKLUSIVE, DOCK UTAN ATT BEGRÄNSAS DÄRTILL, UNDERFÖRSTÄDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET, 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.