

Monolithic Flat Belts

FMT-02TXC



Huvudsakliga industrisegment

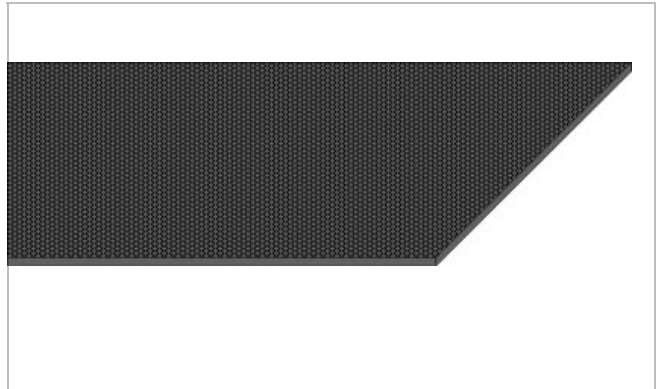
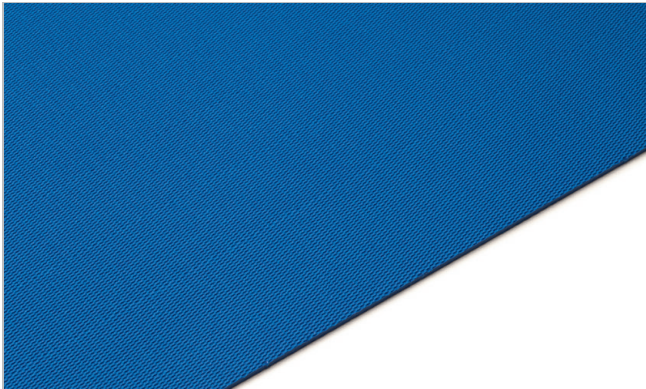
Baked snacks, Bageri (kex/kakor), Livsmedelsförpackning

Band / rem applikationer

Avdelarband, Packband, Vågband

Speciella egenskaper

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



Egenskaper

Produktkonstruktion/uppbyggnad	
Ovan / Lastsida (Material)	Polyuretan termoplastisk (TPU)
Ovan / Lastsida (Yta)	Fin textilstruktur
Ovan / Lastsida (Egenskap)	Lågfriktion
Ovan / Lastsida (Färg)	Koboltblå
Dragskikt (Material)	Polyuretan termoplastisk (TPU)
Antal vävar	0
Löpsida/Drivsida (Material)	Polyuretan termoplastisk (TPU)
Löpsida/Drivsida (Yta)	Fin textilstruktur
Löpsida/Drivsida (Färg)	Koboltblå

Produktegenskaper	
Antistatiskt utrustad	Nej
Limfri skarv	Ja
Flamhärdighet	Ingen specifik flamhämmande egenskap
UV-C suitable	Nej
X-Ray / Metal detector suitable	Nej
Lämplig för livsmedel (FDA-överensstämmelse)	Ja - enligt 21CFR delarna 170-199. Detaljer och restriktioner finns i Habasits "Food compliance declaration".
Lämplig för livsmedel (USDA:s rekommendationer uppfyllfda)	USDA AMS kött och fågel - överensstämmelse med standarden NSF/ANSI/3-A 14159-3. Certifieringen är endast giltig om bandkanterna är förseglade och medbringare v-styrningar och liknande uppfyller kraven i standarden. Kontakta din Habasit-representant vid behov av mer information.
Lämplig för livsmedel (EU-överensstämmelse)	Ja - enligt Regelverket (EC) No. 1935/2004 samt även Regelverket (EC) No. 10/2011 och/eller relevanta nationella lagar för livsmedelskontakt. Detaljer och restriktioner finns i

Habasits "Food compliance declaration".

Tekniska data			
Tjocklek	1.20 mm	0.05	tum
Bandets/remmens massa (vikt)	1.2 kg/m ²	0.246	lb/sqft
Dragkraft för 1% töjning (k1% statiskt) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	0.20 N/mm	1	lbf/in
Dragkraft för 1% töjning efter relaxering (k1% relaxerad) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155)	0.15 N/mm	1	lbf/in
Min. drifttemperatur (kontinuerlig)	-30 °C	-22	°F
Max. drifttemperatur (kontinuerlig)	60 °C	140	°F
Friktionskoefficient (löpsida / drivande remskiva/trumma i stål)	0.35 -		
Friktionskoefficient mellan löpsida och glidbord av rostfri plåt	0.45 -		
Ändlös tillverkningsbredd	1400 mm	55.12	tum

Hopfogningsrelaterade egenskaper

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

[Link to JDS:](#)

Skarvningsmetod		Quickmelt	Microflex 15 x 10	Flexproof 8 x 30
Minsta skivdiameter vid motböjning	mm tum	15 0.59	15 0.59	15 0.59
Lämpligt för glidbord		Ja	Ja	Ja
Lämpligt för bärrullar		Ja	Ja	Ja
Knife edge roller suitable		Ja	Ja	Ja

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

Kemisk beständighet

Länk till information om kemisk beständighet, "Chemical resistance information": <http://www.habasit.com/en/chemical-resistance.htm>

Typ av användning / drift

Horisontell

Beräkningar

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

Rekommendation

Elastisk rem: Beroende på rembelstning och applikation.

I dokumentet "Förvaring och hantering av band och maskinremmar". Du kan naturligtvis också kontakta Habasit, Skydda banden mot solljus, UV-bestrålning, damm och smuts. Förvara reservband på en sval och torr plats och om möjligt i originalförpackningen.

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	Monolithic Flat Belts
Undergrupp	TPU
Detaljnummer	H700014987

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 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 DARTILL, 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 NÄMNDNA PRODUKTERNAS LÄMPLIGHET ELLER PROCESSANPASSNING. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER ÄVEN FÖR INDIKATIONER FRÅN PROCESSRESULTAT AV OLIKA SLAG.