

Livsmedelstransportband PM100DCT-W



Huvudsakliga industrisegment

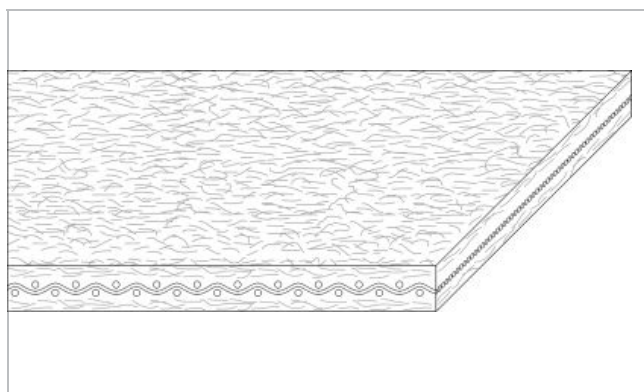
Bageri (kex/kakor), Bageri (bröd), Fruset livsmedel, Pasta, Pizza, Livsmedelsförpackning, Grönsaker

Band / rem applikationer

Livsmedelsberedning/transportband, Kex och kakor före ugn, Minitransportörband

Speciella egenskaper

Kemikaliebeständig, Nötningsbeständig på bägge sidor, Limfri skarv, Applikationer med låg ljudnivå, Ej avtryckskapande, Olje- och fettbeständig, Lämpligt som kurvband, Skärbeständig, Motståndskraftiga kanter, Flexibilitet i alla riktningar, God flätbeständighet, Hydrolysbeständig, Slagbeständigt, Ingen delaminering, Nötningsfri



Produktkonstruktion/uppbyggnad	
Ovan / Lastsida (Material)	Polyesterfilt (PET)
Ovan / Lastsida (Yta)	Impregnerad filt
Ovan / Lastsida (Egenskap)	Lågfriktion
Ovan / Lastsida (Färg)	Vit
Dragskikt (Material)	Polyester glesväv (PET)
Antal vävar	1
Löpsida/Drivsida (Material)	Polyesterfilt (PET)
Löpsida/Drivsida (Yta)	Impregnerad filt
Löpsida/Drivsida (Egenskap)	Lågfriktion
Löpsida/Drivsida (Färg)	Vit

Produktegenskaper	
Antistatiskt utrustad	Nej
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 uppfyllda)	Ingen avsedd användning
Lämplig för livsmedel (EU-överensstämmelse)	Ja - enligt Regelverket (EC) No. 1935/2004 och relevanta nationella lagar för livsmedelskontakt. Detaljer och restriktioner finns i Habasits "Food compliance declaration".

Livsmedelstransportband PM100DCT-W



Teknisk data		
Tjocklek	2.5 mm	0.10 tum
Bandets/remmens massa (vikt)	1.8 kg/m ²	0.360 lb/sqft
Dragkraft för 1% töjning (k1% statistiskt) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	20 N/mm	115 lbf/in
Dragkraft för 1% töjning efter relaxering (k1% relaxerad) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155)	6.8 N/mm	39 lbf/in
Min. drifttemperatur (kontinuerlig)	-10 °C	14 °F
Max. drifttemperatur (kontinuerlig)	80 °C	176 °F
Friktionskoefficient (trumssidan drivande remskiva / trumma i stål)	0.20 -	
Friktionskoefficient mellan trumssidan och drivtrumma med friktionsbeläggning	0.35 -	
Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av betad stålplåt	0.40 -	
Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av fenolharts	0.30 -	
Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av rostfri plåt	0.25 -	
Ändlös tillverkningsbredd	2000 mm	78.74 tum

Hopfogningsrelaterade egenskaper

Skarvningsmetod	
Flexproof 20 x 80	Huvudhopfogningsmetod för standardapplikationer
Flexproof 10 x 80	Huvudhopfogningsmetod för stora band/remspänningar eller band/rembredder < 100 mm
Thermofix	Alternativ hopfogningsmetod - inte lämplig vid direktkontakt med livsmedel enligt EU och FDA

[Link to JDS:](#)

Skarvningsmetod		Flexproof 20 x 80	Flexproof 10 x 80	Thermofix
Remskivediameter (minimum)	mm tum	25 1.00	25 1.00	25 1.00
Minsta skivdiameter vid motböjning	mm tum	25 1.00	25 1.00	25 1.00
Tillåten dragkraft per breddenhet	N/mm lbf/in	4.7 27	7.2 41	
Tillåten dragkraft per breddenhet vid maximal arbetstemperatur	N/mm lbf/in	1.9 11	3.0 17	
Lämpligt för glidbord		Ja	Ja	Ja
Lämpligt för bärrullar		Ja	Ja	Ja
Lämpligt för användning i tråg (kupad)		Ja	Ja	Ja
Kurvband		Ja	Ja	Ja
Lämpligt för drift över noskant		Nej	Nej	Nej
Applikationer med låg ljudnivå		Ja	Ja	Ja
Lämpligt för metalldetektor		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 huvudskarvmetoden.

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>

Typ av användning / drift

Horisontell, Glidbord, Krökt, Trågat

Beräkningar

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

Rekommendation

Grupp	PVC band
Undergrupp	Filtband med PVC-beläggning
Detaljnummer	H250001445

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 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 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.